

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences 2025/2026

Grenoble INP - Phelma, UGA

Date d'approbation du CEVU :
Date de validation par le CA : 23/10/2025

Les Versions d'ETape détaillées dans les feuilles suivantes

Code Etape	Correspondance
3P-BNE	Bachelor in Nuclear Engineering BNE
3P-MEP	1ère année Ingénieur par apprentissage Matériaux, Energie, Procédés (MEP)
3P-TC5	Cours communs 1A TC semestre 5
3P-TC6	Cours communs 1A TC semestre 6
3PSESEM5	Semestre 5 PET
3PSESEM6	Semestre 6 PET
3PSISEM6	Semestre 6 PI
3PSMSEM5	Semestre 5 PMP
3PSMSEM6	Semestre 6 PMP
4P-AM	2ème année Ingénieur PHELMA - Advanced Materials (AM)
4P-AP	2ème année Ingénieur par apprentissage Microélectronique, Télécom (MT)
4P-BIO	2ème année Ingénieur PHELMA Ingénierie Biomédicale (BIOMED)
4P-EPE	2ème année Ingénieur PHELMA - Electrochimie et Procédés Energie Environnement (EPEE)
4P-GNU	2ème année Ingénieur PHELMA Génie Energétique et Nucléaire (GEN)
4P-IPH	2ème année Ingénieur PHELMA Physique pour la photonique et la microélectronique
4P-MEP	2ème année Ingénieur par apprentissage Matériaux, Energie, Procédés (MEP)
4P-NTK	2ème année Ingénieur Phelma NANOTECH
4P-SEI	2ème année Ingénieur PHELMA Systèmes Electroniques (SEI) Intégrés
4P-SEO	2ème année Ingénieur PHELMA Systèmes Embarqués et Objets Connectés (SEOC)
4P-SIC	2ème année Ingénieur PHELMA Signal, Image, Communication, Multimédia (SICOM)
4P-SIM	2ème année Ingénieur PHELMA Sce et ingénierie des matériaux (SIM)
4P-TC	Cours communs 2A
5P-AM	3ème année Ingénieur PHELMA - Advanced Materials (AM)
5P-AP	3ème année Ingénieur par apprentissage Microélectronique, Télécom (MT)
5P-BIO	3ème année Ingénieur PHELMA Médical Ingénierie (BIOMED)
5P-EMI	Semestre à choix : Emine
5P-EPE	3ème année Ingénieur PHELMA Electrochimie Procédés Energie Environnement (EPEE)
5P-GNU	3ème année Ingénieur PHELMA Génie Energétique et Nucléaire (GEN)
5P-IPH	3ème année Ingénieur PHELMA Ingénierie Physique pour la photonique et la microélectronique (IPhy)
5P-MAN	Semestre à choix : Material for nuclear energy (Manuen)
5P-MEP	3ème année Ingénieur par apprentissage Matériaux, Energie, Procédés (MEP)
5P-NTK	3ème année Ingénieur Phelma NANOTECH
5P-SEI	3ème année Ingénieur PHELMA Systèmes Electroniques (SEI) Intégrés
5P-SEO	3ème année Ingénieur PHELMA Systèmes Embarqués et Objets Connectés (SEOC)
5P-SIC	3ème année Ingénieur PHELMA Signal, Image, Communication, Multimédia (SICOM)
5P-SIM	3ème année Ingénieur PHELMA Sce et ingénierie des matériaux (SIM)
5P-TC	Cours communs 3A
W1-AMI	Master 1 Recherche International Advanced Materials for Innovation and Sustainability (AMIS)
W1-DAL	M1 Data Analysis : Linking Experiments to Theory (DALETh)
W1-EFM	M1RI Engineering of Functionnal Materials
W1-FAM	Master 1 Recherche International Mundus Functional Advanced Materials Engineering (FAME)
W1-GEC	Master 1 SGM Génie électrochimique pour la conversion et le stockage de l'énergie
W1-MAN	Master 1 Recherche Sciences Génie des Matériaux - Manuen
W2-AMI	M2 Recherche International Advanced Materials for Innovation and Sustainability (AMIS)
W2-CNA	Master 2 SCOG Cognition Naturelle Artificielle (CNA)
W2-EFM	M2 RI Engineering of Functionnal Materials
W2-EMI	Master 2 Recherche International EMINE
W2-EN	Master 2 PHYSIQUE Energetique Nucleaire (EN)
W2-FAM	Master 2 Recherche International Mundus Functional Advanced Materials Engineering (FAME)
W2-GEC	Master 2 SGM Génie électrochimique pour la conversion et le stockage de l'énergie
W2-MAN	Master 2 Recherche Sciences et Génie des Matériaux - Manuen
W2-MEN	Master 2 PHYSIQUE Matériaux pour l'énergie (MatEng)
W2-NBS	Master 2 NANO Nanomedecine Biologie Structurale (NBS)
W2-PSC	Master 2 PHYSIQUE Photonique et Semiconducteurs (PhSem)
W2-TC	Cours communs Master
W2-TSI	M2 TSI Signal Image Processing Methods and Applications (SIGMA)
W2-WIC	Master 2 EEA Wireless Integrated Circuits and Systems (Voir UGA)

MCCC relatives à l'enseignement des langues :

Se référer aux MCCC du Service des Langues de l'Université Grenoble Alpes (UGA), approuvées par la Commission Formation et Vie Universitaire (CFVU) de l'UGA réunie le 24 juin 2025
-> document joint en annexe

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Information Générale

Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation :
Responsable(s) de l'Année :

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : OP-IFG
Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES						
							1ère session				Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)
Enseignements Mise à niveau			3PMKSMAN										
Mise à niveau Mathématiques			3PMKMNMA	0									
Mise à niveau Physique			3PMKMNPH	0									
Enseignements complémentaires obligatoires en 2ème année			4PBCECO1										
N/A			HP4DISOUT										
Réunion Relation Internationales			HPR2RRRI	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
RENCONTRE DIPLOMES			HP4DIPLO	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Atelier CV			HPATELCV	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Réunion Entreprise			HPR2ENTR	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Réunion Poursuite d'études/Césures/kaléidoscope			HP4PECE2	0									
Visites en entreprise			HP4VENT2	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Rentrée			BRENTREE										
Rentrée 3A & M2			HPRENT3A	0									
Rentrée 1A apprentissage			HPRE1AAP	0									
Rentrée 1A			HP3REN1A	0									
Rentrée 2A & M1			HPRENT2A	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Bloc Inscriptions			BINSCRIPI										
Inscriptions (S5-S7-S9)			HPIInscri	0									
Inscriptions (S5-S7-S9)			HPIInscri	0									
Inscriptions (S5-S7-S9)			HPIInscri	0									
1A : Activités hors enseignement			3PBHPEDA										
Présentation Projet Groupe			HP3KPPG	0									
Réunions			BREUNION										
Réunion PFE (S9)+ PRESENTATION TRANSVERSES S9			HPRPFE	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Accueil INP			HP3INP1	0									
Dernie Journée banalisée 1A-2A et Apprentis			HPWEI	0									
Bloc Forums			BFORUM										
FORUM FILIERES 1A			HP3FORFL_1A	0									
Préparation Phelma Job Fair			HPPREPJPA	0									
Forum filières Prépa salles			HPPREPSAL	0									
Forum des sports 1A			HP3FSPORT_1	0									
Forum filières Remise état salles			HPREMSAL	0									
Forum Expérience professionnelle 1A			HP3FSTAGE_1	0									
Phelma Job Fair 1A 2A 3A			HP345JPA_1A2	0									
Forum des sports 2A-3A et Apprentis			HP45FSPORT_1	0									
Langues-Evaluation anglais B2			BLANGUE										
Evaluation anglais B2 3A-TC			5PMCBULA	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Evaluation anglais B2 - MASTERS (validation obligatoire)			WPMCBULA	0									
TEST NIVEAU ANGLAIS MASTERS			WPMCTAN6	0									
SOUTIEN ANGLAIS Evaluation anglais B2			4PMCSAB7	0									
Evaluation anglais B2 PET-PMP			3PMCBULA	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 1ère année Ingénieur par apprentissage Microélectronique, Télécom (MT)

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Laurent Aubard, Michel Celette

Responsable(s) de l'Année : Laurent Aubard, Michel Celette

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 3P-AP
Code VET :N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coeff. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coeff. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coeff. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coeff. (2) ou %
Parcours Pédagogique														
UE Langues et formation professionnelle S5 MT-MEP		3PBRPPED												
Economie MT-MEP		3PURLFP5												
Anglais Semestre 5		3PMRECO4		1				40%	Examen écrit (1h30)	60%		40%	Examen écrit (1h30)	60%
Education Physique et Sportive S5		3PMRAN15		1,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	50%	Examen écrit (2h)	50%	
UE Technologie et modélisation pour la microélectronique		3PURTTM6		1,5				0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
Physique de la matière (Orienté microélectronique) MT-MEP		3PMRPMAT		1,5				50%	Examen écrit (2h)	50%		50%	Examen écrit (2h)	50%
Modélisation, réalisation et caractérisation des composants actifs intégrés MT		3PMRMRCC		3			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	(0)	0%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
UE Outils Mathématiques, Informatiques et Numériques MT		3PUROMIN		1			Evaluation(s) écrite(s)	100%					Examen écrit (1h30)	100%
Informatique 1- Programmation MT		3PMRPROG		1				0%	Examen écrit (2 fois 2h, Même coef)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Outils Mathématiques MT MEP		3PMJOMAT		2										
UE électronique numérique		3PUEELNU		4			Compte rendu(s) écrit(s)	60%	Examen écrit (2h)	40%		60%	Examen écrit (2h)	40%
UE Electronique numérique PET - MT		3PUEELNU		4			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	30%	Examen écrit (2h)	70%		30%	Examen écrit (2h)	70%
UE Traitement du signal		3PUETRSI		4										
UE Traitement du signal PET-PI-MT		3PUETRSI		4										
UE Sciences de l'ingénieur MT.		3PURSING												
Automatique MT		3PMRAUTO		1,5			Compte rendu(s) écrit(s)	40%	Examen écrit (1h30)	60%		40%	Examen écrit (1h30)	60%
Propagation électromagnétique guidée et en espace libre MT		3PMRPEGL		1,5			Compte rendu(s) écrit(s)	30%	Examen écrit (1h30)	70%		30%	Examen oral (20min)	70%
Informatic 2 - Structures de données et algorithmes MT		3PMRSDAL		2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	50%	Examen écrit (1h30)	50%	
UE Architectures numériques MT.		3PURANUM		3			Compte rendu(s) écrit(s)	25%	Examen écrit (2 * 1h30)	75%		25%	Examen écrit (2 * 1h30)	75%
UE Architectures numériques MT.		3PURANUM		3										
UE Electronique MT		3PMRELEC		5			Evaluation(s) écrite(s)	40%	Examen écrit (2h)	60%		40%	Examen écrit (2h)	60%
UE Electronique PET-MT		3PUEELEC		5			Compte rendu(s) écrit(s)	20%	Examen écrit (2h)	80%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Electronique Analogique MT		3PMREANA		1,5										
UE Langues et formation professionnelle S6 MT-MEP		3PURLFP6												
Introduction à la Gestion de l'Entreprise		3PMKIGE6		1,5				0%	Examen écrit et oral (2h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2h)	100%
Anglais Semestre 6		3PMRAN25		1,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	50%	(2h)	50%	
Outils pour les transitions S6		3PMKOTR4		1			Assiduité	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Parcours en Entreprise		3PBPENT												
UE Retour d'expérience		3PURREXP												
J2A 2 - Retour sur Expérience (REX) et analyse des pratiques MT		3PMRJ2A2		8			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
J2A 1 - Retour sur Expérience (REX) et analyse des pratiques MT		3PMRJ2A1		4			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
UE Suivi individualisé-Bilans personnels		3PURSIND												
Suivi individualisé		3PMRSIN4		14			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Bachelor in Nuclear Engineering BNE

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Gabriela Thiamova

Responsable(s) de l'Année : Gabriela Thiamova, Nicolas Capellan

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 3P-BNE
Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Semestre 7 Bachelor sur le Nucléaire		3PBSEM17												
UE Outils de modélisation et IA		4PUFMODE												
UE Outils de modélisation et AI BNE-AM-FAME-MANUEN		4PUFMODE		4			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
UE Nuclear reactor physics.		4PUNNRPH						0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Nuclear reactor physics. BNE MEP MANUEN		4PUNNRPH		4				0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Thermohydraulique 1.		4PUNTHE1		4				0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Thermohydraulics 1. BNE MEP		4PUNTHE1		4				0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Nuclear physics.		4PUNNPHY		4				0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Nuclear physics MANUEN BNE		4PUNNPHY		4				0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Thermalhydraulics 2.		4PUNTHE2		4				0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Thermalhydraulics 2.		4PUNTHE2		4				0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Physics.		4PUNPHYS		4				0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Physics BNE MANUEN		4PUNPHYS		4				0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
Semestre 8 Bachelor sur le Nucléaire		3PBSEM28												
UE Instrumentation nucléaire 1		4PUGINU1						0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Instrumentation nucléaire 1 MEP GEN BNE MANUEN		4PUGINU1		4				0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Technologie des réacteurs 1		4PUGTRE1						0%	Examen écrit (3h)	100%		0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Technologie des réacteurs 1 GEN BNE MANUEN		4PUGTRE1		4				0%	Examen écrit (3h)	100%		0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Thermalhydraulics 3.		4PUNTHE3												
UE Thermalhydraulics 3. MANUEN BNE MEP		4PUNTHE3		4			Evaluation(s) écrite(s)	25%	Examen écrit (3h)	75%		25%	Examen écrit (3h)	75%
UE Nuclear instrumentation 2.		4PUNINU2												
UE Nuclear instrumentation 2. BNE MANUEN MEP		4PUNINU2		4			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE Langues étrangères		3PUNANG7												
Français Langue étrangère FLE (Masters)		WPMCFLE3		3				0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Anglais		5PMCANGO		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit (2H)	50%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 1ère année Ingénieur par apprentissage Matériaux, Energie, Procédés (MEP)

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Antoine Bonnefont

Responsable(s) de l'Année : Antoine Bonnefont

Code diplôme :

Code VDI :

Code Etape : 3P-MEP

Code VET :

N° de version dans l'accréditation :

Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Parcours Pédagogique			3PBJPED											
UE Outils Mathématiques, Informatiques et Numériques MEP			3PUJOMIN											
Informatique - Programmation MEP			3PMJPROG		1		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%		20%	Examen sur machine (2h)	80%
Outils Mathématiques MT MEP			3PMJOMAT		2			0%	Examen écrit (2 fois 2h, Même coef)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Matériaux 1			3PUJMATT1											
Tronc commun Matériaux PET PMP MEP			3PMEMATE		3		Evaluation(s) écrite(s)	10%	Examen écrit (2h)	90%		10%	Examen écrit (2h)	90%
Matériaux 1 MEP			3PMJMATT1		2,5		Evaluation(s) écrite(s)	60%	Examen écrit (1h)	40%		60%	Examen oral (30)	40%
UE Energie et Physique des semi-conducteurs			3PUJENE1											
Energie et Thermodynamique MEP			3PMJETHE		3		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (1h30)	50%		50%	Examen écrit (1h30)	50%
Physique de la matière (Orienté microélectronique) MT-MEP			3PMRPMAT		1,5			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
UE Procédés 1			3PUJPRO1											
UE Procédés 1. MEP			3PUJPRO1		3		Compte rendu(s) écrit(s)	25%	Examen écrit (3h)	75%		25%	Examen écrit (2h (2*1h))	75%
UE Langues et formation professionnelle S5 MT-MEP			3PURLF5											
Economie MT MEP			3PMRECO4		1			40%	Examen écrit (1h30)	60%		40%	Examen écrit (1h30)	60%
Anglais Semestre 5			3PMRAN15		1,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit (2h)	50%
Education Physique et Sportive S5			3PMKEP16		1,5		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%
UE Programmation, transfert thermique et projet			3PUJPTTP											
Méthodes et Projet. MEP			3PMJMPRO		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		100%	()	0%
Transferts Thermiques PMP-PI-MEP			3PMMTTHE		2		Evaluation(s) écrite(s)	20%	Examen écrit (2)	80%		20%	Examen écrit (2)	80%
UE Matériaux 2			3PUJMATT2											
UE Matériaux 2. MEP			3PUJMATT2		3,5		Compte rendu(s) écrit(s)	15%	Examen écrit (3h)	85%		15%	Examen écrit (3h)	85%
UE Energie 2			3PUJENE2											
UE Énergie 2 MEP			3PUJENE2		3,5			15%	Examen écrit (2)	85%		15%	Examen écrit (2)	85%
UE Procédés 2			3PUJPRO2											
UE Procédés 2 MEP			3PUJPRO2		3,5		Compte rendu(s) écrit(s)	15%	Examen écrit (3h)	85%		15%	Examen écrit (3h)	85%
UE Langues et formation professionnelle S6 MT-MEP			3PURLF6											
Introduction à la Gestion de l'Entreprise			3PMKIGE6		1,5			0%	Examen écrit et oral (2h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2h)	100%
Anglais Semestre 6			3PMRAN25		1,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	(2h)	50%
Outils pour les transitions S6			3PMKOTR4		1		Assiduité	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Parcours en Entreprise			3PBJPENT											
UE Retour d'expérience			3PUJREXP											
J2A - Retour sur Expérience (REX) et analyse des pratiques			3PMJJ2A1		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
J2A - Retour sur Expérience (REX) et analyse des pratiques			3PMJJ2A2		8		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
UE Suivi individualisé-Bilans personnels			3PUJSIND											
Suivi individualisé MEP			3PMJSIN4		14		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Cours communs 1A TC semestre 5

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 3P-T
Code VET :

**N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue**

Responsable(s) de l'Année : Julien Poette							Contrôle des connaissances et compétences						
Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	1ère session				Session de rattrapage			
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Cours communs 1A TC semestre 6
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation :
Responsable(s) de l'Année : Julien Poette

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 3P-TC6
Code VET :

**N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue**

Contrôle des connaissances et compétences										
Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	1ère session		Session de rattrapage		
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report

Année de la Formation/Domaine/Mention : Semestre 5 PET

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Julien Poette

Responsable(s) de l'Année : Julien Poette

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 3PSESEM5
Code VET :N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Période 1 PET														
UE Tronc commun Mathématiques			3PBEPER1											
UE Tronc commun Mathématiques			3PUKMATH											
UE Tronc commun Physique			3PUKMAT1		4		Evaluation(s) écrite(s)	50%	Examen écrit (2H)	50%		40%	Examen écrit (2H)	60%
UE Tronc commun Physique			3PUKPHYS		4		Evaluation(s) écrite(s)	44%	Examen écrit (2h)	56%				
UE Electronique PET-MT			3PUEELEC		5		Evaluation(s) écrite(s)	40%	Examen écrit (2h)	60%		40%	Examen écrit (2h)	60%
UE Electronique PET-MT			3PBEPER2											
Période 2 PET			3PUKINFO											
UE Informatique			3PUKINFO		4		Compte rendu(s) écrit(s)	25%	Examen écrit (2h)	75%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Tronc commun Informatique			3PUKINFO											
UE Matériaux PET			3PUEMATE		3		Evaluation(s) écrite(s)	10%	Examen écrit (2h)	90%		10%	Examen écrit (2h)	90%
Tronc commun Matériaux PET PMP MEP			3PMEMATE											
UE Gestion de projet			3PMUKGPR		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE Gestion de projet			3PMUKGPR											
UE Transverse			3PUKTRA1											
Cours obligatoires S5			3PBKFP1O											
Communiquer en Anglais S5			3PMKANG6		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2H)	50%
MAP : Projet Personnel Professionnel			3PMKMAP6		0,5			100%	()	0%				
Amphi + DTS Semestre 5			3PMKADT1		0,5		Assiduité	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Enjeux économiques et sociaux contemporains de la transition socio-écologique			3PMKEES4		1,5			0%	Examen écrit et oral ()	100%				
Education Physique et Sportive S5			3PMKEP16		1,5		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%
Cours facultatif			3PBKFP1F											
Langue vivante 2 S5			3PMKL216			1,5	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	70%	Examen écrit et oral (1h)	30%				

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Semestre 6 PET
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Julien Poette
 Responsable(s) de l'Année : Julien Poette

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 3PSESEM6
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Période 3 PET			3PBEPMR3											
UE électronique numérique			3PUEELNU											
UE Electronique numérique PET - MT			3PUEELNU		4		Compte rendu(s) écrit(s)	60%	Examen écrit (2h)	40%		60%	Examen écrit (2h)	40%
UE Traitement du signal			3PUETRSI											
UE Traitement du signal PET-PI-MT			3PUETRSI		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	30%	Examen écrit (2h)	70%		30%	Examen écrit (2h)	70%
UE Math Info 2. PET PI			3PUKMIN2											
Informatic 2- Structure de données et algorithmes PET-PI			3PMKSDAL		1,5			30%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	70%	Non	0%	Examen écrit ()	100%
TC Mathématiques 2.			3PMKKMAT2		2,5		Evaluation(s) écrite(s)	20%	Examen écrit (2H)	80%		20%	Examen écrit (2H)	80%
Période 4 PET			3PBEPMR4											
UE Automatic control and microprocessors			3PUEAMIC											
Automatic PET-PI			3PMKAUTO		2		Evaluation(s) écrite(s)	40%	Examen écrit (1H30)	60%		40%	(1H30)	60%
Microprocesseur PET			3PMEMICR		2		Compte rendu(s) écrit(s)	20%	Examen écrit (1H30)	80%		20%	Examen écrit (1H30)	80%
UE personnalisée PET : 2 cours à choix parmi 3 + 1TP/BE			3PUEPERS											
Cours à choix (1) UE Personnalisée PET			3PBECAC1											
Introduction Machine Learning et à l'intelligence artificielle			3PMEEIMLE		1,75		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	Compte rendu(s) écrit(s) (1H30 DS)	0%		80%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	20%
Électronique Analogique			3PMEEANA		1,75		Evaluation(s) écrite(s)	20%	Examen écrit (1H30)	80%		20%	Examen écrit (1H30)	80%
Réseau			3PMERES1		1,75			0%	Examen écrit (1H30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1H30)	100%
Cours à choix (2) UE Personnalisée PET			3PBECAC2											
BE électronique PET			3PMEBELE		0,5		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	Examen sur machine ()	0%				
TP Réseaux PET			3PMETRES		0,5									
UE Projet TC			3PUKPROJ											
UE Projet Tron commun			3PUKPROJ		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE Transverse S6			3PUKTRA2											
Cours facultatif S6			3PBKFP2F											
Langue vivante 2 S6			3PMKL226		1,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	70%	Examen écrit et oral (1h)	30%	Non	0%	()	100%
Cours obligatoires S6			3PBKFP2O											
Education Physique et Sportive S6			3PMKEP26		1,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		67%	()	33%
Introduction à la Gestion de l'Entreprise			3PMKIGE6		1,5			0%	Examen écrit et oral (2h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2h)	100%
Communiquer en Anglais S6			3PMKAN26		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Amphi + DTS Semestre 6			3PMKADT2		0		Assiduité	100%	(1h30 par amphis)	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Outils pour les transitions S6			3PMKOTR4		1		Assiduité	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Semestre 6 PI
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Julien Poette
 Responsable(s) de l'Année : Julien Poette

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 3PSISEM6
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Période 3 PI			3PBIPMR3											
UE Traitement du signal			3PUETRSI											
UE Traitement du signal PET-PI-MT			3PUETRSI		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	30%	Examen écrit (2h)	70%		30%	Examen écrit (2h)	70%
UE Physique 2			3PUMPHY2											
Physique Semi-conducteur PMP-PI			3PMMPSEM		2		Evaluation(s) écrite(s)	10%	Examen écrit (1h30)	90%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
Transferts Thermiques PMP-PI-MEP			3PMMTTHE		2		Evaluation(s) écrite(s)	20%	Examen écrit (2)	80%		20%	Examen écrit (2)	80%
UE Math Info 2. PET PI			3PUKMIN2											
Informatique 2- Structure de données et algorithmes PET-PI			3PMKSDAL		1,5			30%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	70%	Non	0%	Examen écrit ()	100%
TC Mathématiques 2.			3PMKMAT2		2,5		Evaluation(s) écrite(s)	20%	Examen écrit (2h)	80%		20%	Examen écrit (2H)	80%
Période 4 PI			3PBIPMR4											
UE Commune PI			3PUICOMM											
UE Instrumentation PI			3PUICOMM		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	69%	Examen écrit (2h)	31%	Non	0%	Examen oral (1h)	100%
UE personnalisée PI			3PUIPERS											
Cours à choix PI S6														
1 choix parmis 2														
Automatique PET-PI			3PMKAUTO		2		Evaluation(s) écrite(s)	40%	Examen écrit (1h30)	60%		40%	(1h30)	60%
Physique Quantique PMP-PI			3PMMPQUA		1			0%	Examen écrit (2)	100%	Non	0%	Examen écrit (2)	100%
1 choix parmis 2														
Découverte ingénierie			3PMIDING		0,5			0%	Examen écrit (2)	100%	Non	0%	Examen écrit (2)	100%
Découverte micro nanotech			3PMIDMNA		0,5			0%	Examen sur machine (2)	100%	Non	0%	Examen sur machine (2)	100%
Physique statistique PMP-PI			3PMIPSTA		2			0%	Examen écrit (2)	100%	Non	0%	Examen écrit (2)	100%
UE Projet TC			3PUKPROJ											
UE Projet Tronc commun			3PUKPROJ		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE Transverse S6			3PUKTRA2											
Cours facultatif S6			3PBKFP2F											
Langue vivante 2 S6			3PMKL226		1,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	70%	Examen écrit et oral (1h)	30%	Non	0%	()	100%
Cours obligatoires S6			3PBKFP2O											
Education Physique et Sportive S6			3PMKEP26		1,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		67%	()	33%
Introduction à la Gestion de l'Entreprise			3PMKIGE6		1,5			0%	Examen écrit et oral (2h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2h)	100%
Communiquer en Anglais S6			3PMKAN26		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Amphi + DTS Semestre 6			3PMKADT2		0		Assiduité	100%	(1h30 par amphis)	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Outils pour les transitions S6			3PMKOTR4		1		Assiduité	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%

Année de la Formation/Domaine/Mention : Semestre 5 PMP
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Julien Poette
 Responsable(s) de l'Année : Julien Poette

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 3PSMSEMS5
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Période 1 PMP			3PBKPMR1											
UE Tronc commun Mathématiques			3PUKMATH											
UE Tronc commun Mathématiques			3PUKMAT1		4		Evaluation(s) écrite(s)	50%	Examen écrit (2H)	50%		40%	Examen écrit (2H)	60%
UE Tronc commun Physique			3PUKPHYS		4		Evaluation(s) écrite(s)	44%	Examen écrit (2h)	56%				
UE Tronc commun Physique			3PUKPHYS		4		Evaluation(s) écrite(s)	44%	Examen écrit (2h)	56%				
UE Electronique PMP			3PUMELEC		3		Evaluation(s) écrite(s)	40%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	60%	Non	0%	Examen oral (30min)	100%
Période 2 PMP			3PBMPER2											
UE informatique			3PUKINFO		4		Compte rendu(s) écrit(s)	25%	Examen écrit (2h)	75%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Gestion de projet			3PMUKGPR		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE Matériaux PMP.			3PUMMATE		3		Evaluation(s) écrite(s)	10%	Examen écrit (2h)	90%		10%	Examen écrit (2h)	90%
Tronc commun Matériaux PET PMP MEP			3PMEMATE		3		Evaluation(s) écrite(s)	10%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Matériaux TP PMP.			3PMMMATE		2		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE Transverse			3PUKTRA1											
Cours obligatoires S5			3PBKFP1O											
Communiquer en Anglais S5			3PMKANG6		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2H)	50%
MAP : Projet Personnel Professionnel			3PMKMAP6		0,5			100%	()	0%				
Amphi + DTS Semestre 5			3PMKADT1		0,5		Assiduité	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Enjeux économiques et sociaux contemporains de la transition socio-écologique			3PMKEES4		1,5			0%	Examen écrit et oral ()	100%				
Education Physique et Sportive S5			3PMKEP16		1,5		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%
Cours facultatif			3PBKFP1F											
Langue vivante 2 S5			3PMKL216		1,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	70%	Examen écrit et oral (1h)	30%				

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Semestre 6 PMP

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Julien Poette

Responsable(s) de l'Année : Julien Poette

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 3PSMSEM6
Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Période 3			3PBKPMR3											
UE Physique 2			3PUMPHY2											
Physique Semiconducteur PMP-PI			3PMMPSSEM	2			Evaluation(s) écrite(s)	10%	Examen écrit (1h30)	90%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
Transferts Thermiques PMP-PI-MEP			3PMMTTHE	2			Evaluation(s) écrite(s)	20%	Examen écrit (2)	80%		20%	Examen écrit (2)	80%
UE Mécanique			3PUMMECA											
Mécanique des milieux continus PMP			3PMMMECA	2,5				20%	Examen écrit (2h)	80%		20%	Examen écrit (2h)	80%
TP Physique 1 PMP-PI			3PMKPHY1	1,5			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE Math Info 2. PMP			3PUMMIN2											
Informatique 2- Projet programmation PMP			3PMMPPRO	1,5				0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2)	100%
TC Mathématiques 2.			3PMKMAT2	2,5			Evaluation(s) écrite(s)	20%	Examen écrit (2H)	80%		20%	Examen écrit (2H)	80%
Période 4 PMP			3PBMPMR4											
UE Physicochimie			3PUMPCHI											
UE Physicochimie			3PUMPCHI	4				0%	Examen écrit (3H)	100%	Non	0%	Examen écrit (3H)	100%
UE personnalisée PMP			3PUMPERS											
Cours à choix PMP S6														
Physique Quantique PMP-PI			3PMMPQUA	1				0%	Examen écrit (2)	100%	Non	0%	Examen écrit (2)	100%
TP Physique 2 PMP			3PMMTPH2	1			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
Mécanique 2 PMP			3PMMMEC2	1				0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
Physique statistique PMP-PI			3PMIPSTA	2				0%	Examen écrit (2)	100%	Non	0%	Examen écrit (2)	100%
UE Projet TC			3PUKPROJ											
UE Projet Tronc commun			3PUKPROJ	4			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE Transverse S6			3PUKTRA2											
Cours facultatif S6			3PBKFP2F											
Langue vivante 2 S6			3PMKL226	1,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	70%	Examen écrit et oral (1h)	30%	Non	0%	()	100%
Cours obligatoires S6			3PBKFP2O											
Education Physique et Sportive S6			3PMKEP26	1,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		67%	()	33%
Introduction à la Gestion de l'Entreprise			3PMKIGE6	1,5				0%	Examen écrit et oral (2h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2h)	100%
Communiquer en Anglais S6			3PMKAN26	2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Amphi + DTS Semestre 6			3PMKADT2	0			Assiduité	100%	(1h30 par amphis)	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Outils pour les transitions S6			3PMKOTR4	1			Assiduité	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur PHELMA - Advanced Materials (AM)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Annie Antoni, Guillaume Parry
 Responsable(s) de l'Année : Valérie Parry, Annie Antoni

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 4P-AM
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET portante	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Semestre 7			4PBFSEM7											
Période 1			4PBPER1											
UE Elaboration			4PUFELAB											
UE Elaboration IPH-AM-MANJEN-FAME-MEP-SIM-BNE			4PUMELAB		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	15%	Examen écrit (3h)	85%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Microstructures & functional properties 1			4PUFMFP1											
Functional Material physics AM-FAME			4PMFFMPH		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Phase Transformations SIM AM MEP FAME			4PMMPTRA		2		Evaluation(s) écrite(s)	10%	Examen écrit (2h)	90%		10%	Examen écrit (2h)	90%
UE Outils de modélisation et IA			4PUFMODE											
UE Outils de modélisation et AI BNE-AM-FAME-MANUEN			4PUFMODE		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Période 2			4PBPER2											
UE Microstructures & functional properties 2			4PUFMOPM											
Crystalllography AM-FAME			4PMFMOPM		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Structure and properties SIM-AM-FAME			4PMMSPRO		2			0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%
UE Chimie des matériaux			4PUFCHMA											
UE Chimie des matériaux AM FAME			4PUFCHMA		4		Compte rendu(s) oral(aux)	50%	Examen écrit (2h)	50%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Projet 1			4PUFPRO1				Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
UE Projet 1 AM FAME			4PUFPRO1		4									
UE Langues et Formation Professionnelle Semestre 7 (Commune à tous les parcours)			4PUCLFP3											
Cours obligatoires UE LFP			4PBCCO36											
Education physique et sportive			4PMCEP32		1		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%
Retour d'expérience sur l'expérience professionnelle 1A + activités obligatoires			4PMCREX3		1			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	Examen oral ()	100%
Anglais Semestre 7			4PMCAN32		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2h)	50%
Au choix : Gestion financière ou Stratégie d'Entreprise, transition énergétique et souveraineté			4PBCCFP4											
Gestion Financière			4PMCGF19		2		Compte rendu(s) oral(aux)	50%	Examen écrit (30 min)	50%	Non	0%	Examen écrit ()	100%
Innovation : from idea to venture (réservé filière AM)			4PMCIISD1		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Stratégie d'Entreprise, transition énergétique et souveraineté			4PMCSTE4		2		Assiduité	25%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	75%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%
Options Facultatives UE LFP			4PBCOF36											
Langue vivante 2 (Choix pour l'année entière)			4PMCL235		1,5									
Semestre 8 AM			4PBFSSEM8											
Période 3			4PBPER3											
UE Computational Material Science & AI			4PUFCMSA											
UE Computational Material Science & AI AM-FAME			4PUFCMSA		4			0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Caractérisation			4PUMCARA											
UE Caractérisation SIM-AM-FAME-MEP-MANUEN			4PUMCARA		3		Compte rendu(s) écrit(s)	33%	Examen écrit (2h)	67%	Non	0%	Examen oral (1h)	100%
Période 4			4PBPER4											
UE Materials families and properties AM			4PUFMFPO											
Interfacial reactivity AM-FAME			4PMFIREA		2			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
Materials and society 2 SIM-AM-MANUEN-FAME			4PMMSMO2		1,5			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
UE Project 2			4PMFPRO2											
UE Project 2 AM-FAME			4PUFPRO2		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
UE Applied materials			4PUFAMAT											
UE Applied materials AM-FAME			4PUFAMAT		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	25%	Examen écrit (3h)	75%		25%	Examen écrit (3h)	75%
UE Stage			4PUCTAG											
Stage Assistant Ingénieur			4PMCTAG3		5									
UE Langues et Formation Professionnelle Semestre 8 (Commune à tous les parcours)			4PUCLFP4											
Education physique et sportive			4PMCEP42		1,5		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	()	33%
Anglais Semestre 8			4PMCAN42		1,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Semaine Kaleidoscope			4PMCIER3		0,5		Assiduité	0%	()	100%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Analysse de cycle de vie 2A			4PMKACV8		1,5			0%	Examen sur machine (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit ()	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur par apprentissage Microélectronique, Télécom (MT)

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Laurent Aubard, Michel Celette

Responsable(s) de l'Année : Laurent Aubard, Michel Celette

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 4P-AP
Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Contrôle des connaissances et compétences							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Parcours Pédagogique			4PBRPPED											
UE Informatique et Architecture système			4PURIASY											
Architectures numériques avancées			4PMRANA5		1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit et oral (2h écrit - 0h30 oral)	100%
Projet informatique en langage C MT			4PMRPL5		3			20%	Examen oral ()	80%	Non	0%	Examen oral ()	100%
Systèmes d'exploitation et programmation systèmes MT			4PMRSEP5		1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2H)	100%
UE Formation humaine et langues 1			4PURFHL1											
Education physique et sportive			4PMCEP32		1		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%
Analyse financière MT MEP			4PMRAF15		0,5			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%
Management d'équipe			4PMRMEQ5		0,5		Compte rendu écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu écrit(s) (1h30)	100%
Anglais Semestre 7 MEP MT			4PMRAN35		1,5		Compte rendu écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
UE Conception 1			4PURCON1											
TP VLSI - ASIC + FPGA MT			4PMRTPV5		2		Compte rendu écrit(s)	100%	Compte rendu écrit(s) ()	0%				
Flot de conception microélectronique SEI MT			4PMEFCM9		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Circuits Radiofréquences Intégrés			4PMRRC16		2,5		Compte rendu écrit(s)	25%	Examen écrit (1,5H)	75%		25%	(2H)	75%
Conversion Analogique-Numérique et Numérique-Analogique MT			4PMRCA5		2		Evaluation(s) écrit(s)	20%	Examen écrit (2h + 2h)	80%		20%	Examen écrit (2h)	80%
UE Conception 2			4PURCON2											
Technique de transmission de l'information MT			4PMRTT15		2		Compte rendu écrit(s)	34%	Examen écrit (2 h)	66%		34%	Examen oral (30 min)	66%
Projet de conception fonctions intégrées mixtes MT			4PMRPCF5		4,5		Compte rendu écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Passifs distribués et circuits actifs en hyperfréquences MT			4PMRPDC5		2		Compte rendu écrit(s)	20%	Examen écrit (2h)	80%		20%	Examen écrit (2h)	80%
UE Formation humaine et langues 2			4PURFHL2											
Anglais Semestre 8			4PMRAN45		1,5		Compte rendu écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Gestion de projet			4PMRGPR5		1		Compte rendu écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Analyse de cycle de vie 2A			4PMKACV8		1,5			0%	Examen sur machine (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit ()	100%
Parcours en Entreprise			4PBRPENT											
UE Retour sur expérience			4PURREXP											
J2A 3 - Retour sur Expérience (REX) et analyse des pratiques MT			4PMRJ2A3		5		Compte rendu écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%	()	100%
J2A 4 - Retour sur Expérience (REX) et analyse des pratiques MT			4PMRJ2A4		9			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Travail en entreprise			4PURTENT											
Entretien et rapport d'activité			4PMRERA5		18		Compte rendu écrit(s) oral(aux)	100%	Compte rendu écrit(s) ()	0%				

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur PHELMA Ingénierie Biomédicale (BIOMED)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Charlotte Vendrely, Davide Bucci
 Responsable(s) de l'Année : Charlotte Vendrely

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 4P-BIO
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET portante	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								
							1ère session				Session de rattrapage				
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	
Semestre 7 BIOMED			4PBBSEM7												
UE Measurement system Semester 7			4PUBMSYS												
BE Electronics for measurement systems			4PMBEM10		1,5		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Converters (CAN, CNA)			4PMBCON3		1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Electronics for Measurement Systems			4PMBEMS6		3		Assiduité	5%	Examen écrit (2h)	95%	Non	0%	Examen oral (30 min)	100%	
Enseignements complémentaires obligatoires en 2ème année			4PBCECO1												
N/A			HP4DISOUT												
Réunion Relation Internationales			HP4R2RI		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
RENCONTRE DIPLOMES			HP4DIPLO		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Atelier CV			HPATELCV		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Réunion Entreprise			HPR2ENTR		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Réunion Poursuite d'études/Césures/kaléidoscope			HP4PECE2		0										
Visites en entreprise			HP4VENT2		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
UE Engineering Sciences Semester 7			4PUBESC3												
Chemical bond & reactivity			4PMBCBR6		1,5		Compte rendu(s) écrit(s)	40%	Examen écrit (2h)	60%		40%	Examen écrit (2h)	60%	
Numerical methods : simulations			4PMBIN36		3			0%	Examen écrit (4h)	100%	Non	0%	Examen écrit (4h)	100%	
Quality-reliability			4PMBURE6		1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
UE Applied physics Semester 7			4PUBAPH3												
Thermodynamics			4PMBTHE3		1,5		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	35%	Examen écrit (2h)	65%		35%	Examen écrit (2h)	65%	
Electromagnetism for biomedical engineering			4PMBEBE8		1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Physics of semiconductors & semiconductors devices			4PMBPSS4		3		Evaluation(s) écrite(s)	10%	Examen écrit (2h)	90%		10%	Examen écrit (2h)	90%	
UE Biology Semester 7			4PUBBIOL												
Molecular Biology			4PMBMB16		3			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen oral (45 min)	100%	
Labwork : Molecular biology & Biochemistry			4PMBLMB6		3		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%					
UE Langues et Formation Professionnelle Semestre 7 (Commune à tous les parcours)			4PUCLFP3		4PBCCO36										
Cours obligatoires UE LFP			4PMCEP32		1		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%	
Education physique et sportive			4PMCREX3		1			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	Examen oral ()	100%	
Retour d'expérience sur l'expérience professionnelle 1A + activités obligatoires			4PMCAN32		2		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2h)	50%	
Anglais Semestre 7			4PBCCFP4												
Au choix : Gestion financière ou Stratégie d'Entreprise, transition énergétique et souveraineté			4PMCISD1		2		Compte rendu(s) oral(aux)	50%	Examen écrit (30 min)	50%	Non	0%	Examen écrit ()	100%	
Gestion Financière			4PMCGFI9				Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%					
Innovation : from idea to venture (réservé filière AM)			4PMBPLM6												
Stratégie d'Entreprise, transition énergétique et souveraineté			4PMCL235		1,5										
Options Facultatives UE LFP			4PBCOF36												
Langue vivante 2 (Choix pour l'année entière)			4PBBSE8												
Semestre 8 BIOMED			4PUBSPRO												
UE Signal processing Semester 8			4PMBSP6		1		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%					
Signal processing Lab			4PMBDAQ9		1,5		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%					
Data acquisition (Labview)			4PMBDSP6		1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Digital Signal Processing			4PMBSP7		1		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%					
Signal processing project			4PUBESC4												
UE Engineering Sciences Semester 8			4PMBIPM9		1,5		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%					
Image processing and medical applications			4PMBOPT9		1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Optics			4PMBNM46		2		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%					
Numerical methods : simulation project			4PMBFQC4		1		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	0%	()	100%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) ()	100%	
UE Biology Physiology Semester 8			4PMBPB16		1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Cell biology and physiology labwork			4PMBEPD2		2		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	50%	Examen oral (30 min)	50%	Non	0%	()	100%	
From quantitative cell biology to precision medicine			4PBBAPH4												
Physiology and Bioenergetics			4PMBRMR6												
Experimental Protocol Design			4PMBPBM16		2										
Applied physics Semester 8 - Choisir une des deux UE			4PBBAPH4												
UE Medical imaging and therapy			4PUBMITH												
Nuclear Magnetic Resonance and Magnetic Resonance Imaging			4PMBRMR6												
Particle-Rays Matter Interaction			4PMBPBM16												
Medical Imaging Labwork			4PMBMIL6		1,5		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%					
UE Medical Devices and diagnostics			4PUBMDI												
Particle-Rays Matter Interaction			4PMBPBM16		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Modelling in systems biology			4PMBMSB4		1		Compte rendu(s) écrit(s)	40%	Examen écrit (1h30)	60%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%	
Medical devices Labwork			4PMBMDL4		2			0%	Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) ()	100%	
UE Langues et Formation Professionnelle Semestre 8 (Commune à tous les parcours)			4PUCLFP4												
Education physique et sportive			4PMCEP42		1,5		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	()	33%	
Anglais Semestre 8			4PMCAN42		1,5		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%	
Semaine Kaleidoscope			4PMCJER3		0,5		Assiduité	0%	()	100%	Non	0%	Compte rendu(s)		

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Components - Plugins

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur PHELMA - Electrochimie et Procédés Energie Environnement (EPEE)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Nicolas Sergent, Lenka Svecova, Raphael Boichot
Responsable(s) de l'Année : Nicolas Sergent, Lenka Svecova, Raphael Boichot

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 4P-EPE
Code VET

N° de version dans l'accréditation : Formation : initiale/continue

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Comments to: [Phelps](#)

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur PHELMA Génie Energétique et Nucléaire (GEN)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Nicolas Capellan, Olivier Doche
Responsable(s) de l'Année : Adrien Bidaud, Olivier Doche

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 4P-GNU
Code VET :

N° de version dans l'accréditation

Formation : initiale/continue

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur PHELMA Physique pour la photonique et la microélectronique
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Lionel Bastard, Celine Ternon
 Responsable(s) de l'Année : Celine Ternon

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 4P-IPH
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Semestre 7 IPhy			4PBNSEM7											
UE Physique			4PUNPHY3											
Cours Obligatoires : élèves issus de PET et PET-PI			4PBNCBPP											
Physique quantique I			4PMNPQ17	0			0%		Examen écrit (2h)	100%				
Cours Obligatoires : élèves issus de PMP			4PBNCBPM											
Instrumentation électronique			4PMNIEL4	0										
Cours Obligatoires: élèves issus de PET et PMP			4PBNCBPH3											
Electromagnétisme (propagation guidée)			4PMNEM10	2,5			0%		Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h00)	100%
BE D'Electromagnétisme			4PMNBEL8	1			0%		Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%				
BE Electronics for Measurement Systems			4PMNEMS3	1			Assiduité	50%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	50%				
Electronics for Measurement Systems			4PMBEMS6	3			Assiduité	5%	Examen écrit (2h)	95%	Non	0%	Examen oral (30 min)	100%
UE Ondes et Matière			4PUNOMAT											
Cours obligatoires UE Ondes et Matières			4PMBOMA1											
Physique quantique			4PMNFO27	2,5			0%		Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
Physique des lasers			4PMNPLA9	2			0%		Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Cours à choix UE Ondes et Matière			4PBNOMA2											
TP Physique 1			4PMNTP14	1,5			0%		Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%				
TP PHOG 1			4PMNTP24	1,5			Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%				
UE Semiconducteurs I			4PUNSEM1											
Physique des semiconducteurs			4PMNPSC3	2			0%		Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Technologies de la Microélectronique			4PMNMTM7	2			Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	60%	Examen sur machine (30min)	40%				
Physique du solide			4PMNPS03	2			0%		Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Sciences de l'ingénieur I			4PUNSIN3											
Défis Iphy 1			4PMNDF10	3			Assiduité	10%	Examen oral (3heures)	90%				
Méthodes numériques			4PMNNIUM9	3			0%		Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
Enseignements complémentaires obligatoires en 2ème année			4PBCECO1											
N/A			HP4DISOUT											
Réunion Relation Internationales			HPR2RR1	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
RENCONTRE DIPLOMES			HP4DIPLO	0										
Atelier CV			HPATELCV	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Réunion Entreprise			HPR2ENTR	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Réunion Poursuite d'études/Césures/kaléidoscope			HP4PECE2	0										
Visites en entreprise			HP4VENT2	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
UE Langues et Formation Professionnelle Semestre 7 (Commune à tous les parcours)			4PUCLFP3											
Cours obligatoires UE LFP			4PBCCO36											
Education physique et sportive			4PMCEP32	1			Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%
Retour d'expérience sur l'expérience professionnelle 1A + activités obligatoires			4PMCREX3	1			0%		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	Examen oral ()	100%
Anglais Semestre 7			4PMCAN32	2			Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) (2h)	50%
Au choix : Gestion financière ou Stratégie d'Entreprise, transition énergétique et souveraineté			4PBCCFP4											
Gestion Financière			4PMCGF19	2			Compte rendu(s) oral(aux)	50%	Examen écrit (30 min)	50%	Non	0%	Examen écrit ()	100%
Innovation : from idea to venture (réservé filière AM)			4PMCIISD1	2			Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Stratégie d'Entreprise, transition énergétique et souveraineté			4PMCSTE4	2			Assiduité	25%	Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) ()	75%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) ()	100%
Options Facultatives UE LFP			4PBCOOF36											
Langue vivante 2 (Choix pour l'année entière)			4PMCL235	1,5										
Semestre 8 IPhy			4PBNSEM8											
UE Sciences de l'ingénieur II			4PUNSIN4											
Défis Iphy 2			4PMNDF20	2			Assiduité	20%	Examen oral (40 minutes)	80%				
Informatique industrielle			4PMNINF9	1,5			Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Projet de Méthodes numériques			4PMNPMM9	1,5			0%		Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%				
UE semiconducteurs II			4PUNSEM2											
Nanophysique			4PMNNIPH9	2			0%		Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Physique des Composants à Semiconducteurs			4PMNPCSE	3			0%		Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
TP Caractérisation Électrique.			4PMNTCEL	1			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE Matériaux et propriétés physiques			4PUNMPPH											
Symétries et propriétés physiques des matériaux cristallins			4PMNSPP7	1,5			0%		Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Synthèse des matériaux			4PMNSMA9	1,5			0%		Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Magnétisme			4PMNMAG1	2			0%		Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Bloc UE Cursus personnalisé			4PBNCPER											
UE Optique			4PUNOPT1											
TP Physique + PHOG 2			4PMNTP20	2			Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Optique Instrumentale			4PMNOPT9	2			0%		Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Graduate School program Quantum			4PUNGSPQ											
Quantum practicals UGA			4PMNQPR2	3			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%		80%	Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) ()	20%
Many body quantum mechanics UGA			4PMNMBQ3	3			Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	30%	Examen écrit (2h)	70%		30%	Examen écrit (2h)	70%
UE Langues et Formation Professionnelle Semestre 8 (Commune à tous les parcours)			4PUCLFP4											
Education physique et sportive			4PMCEP42	1,5			Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	()	33

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur par apprentissage Matériaux, Energie, Procédés (MEP)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Antoine Bonnefont
 Responsable(s) de l'Année : Antoine Bonnefont

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 4P-MEP
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Parcours Pédagogique			4PBJPED											
Choix de parcours			4PBJCPAR											
Parcours Matériaux			4PBJPMAT											
Semestre 7 : Parcours Matériaux			4PBJSMA7											
UE Outils Numériques, Energie et Procédés			4PUJONEP											
Polymères SIM MEP			4PMMMPOLI	1,5				0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%
Méthodes et projet numériques MEP			4PMMMPNU	3			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		100%	()	0%
UE Matériaux 1			4PUJMA11				Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	15%	Examen écrit (3h)	85%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Elaboration IPH-AM-MANUEN-FAME-MEP-SIM-BNE			4PUMELAB	4			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (2h)	50%		50%	Examen écrit ()	50%
UE Contrôle des microstructures			4PUMCDMI		4		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%				
UE Langues et formation professionnelle 1			4PUJFHL1				Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%
Education physique et sportive			4PMCEP32	1			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%	
Analyse financière MT MEP			4PMRAFI5	0,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		0%	Compte rendu(s) écrit(s) (1h30)	100%
Management d'équipe			4PMRMEQ5	0,5			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	Examen écrit (2h)	67%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
Anglais Semestre 7 MEP MT			4PMRAN35		1,5		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Semestre 8 : Parcours Matériaux			4PBJSMA8											
UE Matériaux 2			4PUJMA12											
UE Propriétés mécaniques SIM-MEP			4PUPMPMEC	4				0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Caractérisation SIM-AM-FAME-MEP-MANUEN			4PUMCARA		3		Compte rendu(s) écrit(s)	33%	Examen écrit (2h)	67%	Non	0%	Examen oral (1h)	100%
UE Matériaux fonctionnels et couches minces SIM-MEP-AM-FAME			4PUPMFCM		3		0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%	
UE Matériaux et Procédés			4PUJMPR1											
Matériaux et Sociétés /Projets MEP			4PMJMPR1		2		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	0%		100%	()	0%
Corrosion MEP			4PMJCORO		2		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (2h)	50%		50%	Examen écrit ()	50%
UE Méthodes numériques 2 MEP EPEE			4PUPMNU2		3		Compte rendu(s) écrit(s)	0%	Examen sur machine (3h)	100%				
UE Langues et formation professionnelle 2			4PUJFHL2											
Anglais Semestre 8			4PMRAN45		1,5		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Gestion de projet			4PMRGPR5		1		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Analyse de cycle de vie 2A			4PMKACV8		1,5		0%	Examen sur machine (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit ()	100%	
Parcours Energie			4PBJPENE											
Semestre 7 : Parcours Energie			4PBJSEN7											
UE Outils Numériques et Procédés			4PUJONP1											
TP Génie des Procédés MEP			4PMJTGPR		1		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%		0%	()	100%
Méthodes et projet numériques MEP			4PMMMPNU		3		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		100%	()	0%
UE Energie 1			4PUJENE1											
UE Thermalhydraulics 1. BNE MEP			4PUNTHE1		4		0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%	
UE Nuclear reactor physics. BNE MEP MANUEN			4PUNNRPH		4		0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%	
UE Langues et formation professionnelle 1			4PUJFHL1											
Education physique et sportive			4PMCEP32		1		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%
Analyse financière MT MEP			4PMRAFI5		0,5		0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%	
Management d'équipe			4PMRMEQ5		0,5		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		0%	Compte rendu(s) écrit(s) (1h30)	100%
Anglais Semestre 7 MEP MT			4PMRAN35		1,5		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Semestre 8 : Parcours Energie			4PBJSEN8											
UE Energie nucléaire			4PUJENUC											
UE Thermahydraulics 3. MANUEN BNE MEP			4PUNTHE3		4		Evaluation(s) écrite(s)	25%	Examen écrit (3h)	75%		25%	Examen écrit (3h)	75%
UE Nuclear instrumentation 2. BNE MANUEN MEP			4PUNINU2		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE Instrumentation nucléaire 1 MEP GEN BNE MANUEN			4PUGINU1		4		0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
UE Matériaux et Procédés			4PUJMPR2											
Corrosion MEP			4PMJCORO		2		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (2h)	50%		50%	Examen écrit ()	50%
UE Méthodes numériques 2 MEP EPEE			4PUPMNU2		3		Compte rendu(s) écrit(s)	0%	Examen sur machine (3h)	100%				
UE Caractérisation SIM-AM-FAME-MEP-MANUEN			4PUMCARA		3		Compte rendu(s) écrit(s)	33%	Examen écrit (2H)	67%	Non	0%	Examen oral (1h)	100%
UE Langues et formation professionnelle 2			4PUJFHL2											
Anglais Semestre 8			4PMRAN45		1,5		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Gestion de projet			4PMRGPR5		1		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Analyse de cycle de vie 2A			4PMKACV8		1,5		0%	Examen sur machine (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit ()	100%	
Parcours Electrochimie et procédés			4PBPELE											
Semestre 7 : Electrochimie et procédés			4PBJSEP7											
UE Outils Numériques et Procédés 2			4PUJONP2											
UE Méthodes numériques 1 MEP EPEE			4PUPMNU1		4		Evaluation(s) écrite(s)	25%	Examen sur machine (3h)	75%				
Polymères SIM MEP			4PMMMPOLI		1,5		0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%	
UE Electrochimie et matériaux			4PUJEMAT											
UE Electrochimie 1 MEP EPEE			4PUPELE1		4		Evaluation(s) écrite(s)	30%	Examen écrit (2h avec documents)	70%		0%	Examen écrit (2h avec documents)	100%
UE Initiation à la caractérisation, électrochimie et procédés MEP EPEE			4PUPICEP		4		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Components - Photoresistor

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur Phelma NANOTECH
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Panagiota Morfouli, Clemens Winkelmann
Responsable(s) de l'Année : Panagiota Morfouli, Clemens Winkelmann

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur PHELMA Systèmes Electroniques (SEI) Intégrés
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Cyrille Chavet, Laurent Montes
Responsable(s) de l'Année : Cyrille Chavet, Laurent Montes

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur PHELMA Systèmes Embarqués et Objets Connectés (SEOC)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation :
Responsable(s) de l'Année : Ghislaine Maury

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 4P-SEO

N° de version dans l'accréditation

Formation : initiale/continue

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur PHELMA Signal, Image, Communication, Multimédia (SICOM)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Bertrand Rivet, Florent Chatelain
Responsable(s) de l'Année : Bertrand Rivet

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 4P-SIC
Code VET

N° de version dans l'accréditation
Formation : initiale/continue

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Comments — Placeholder

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année Ingénieur PHELMA Sce et ingénierie des matériaux (SIM)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Alexis Deschamps, Remy Dendievel
Responsable(s) de l'Année : Fabien Volpi, Alexis Deschamps

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 4P-SIM
C + VET

N° de version dans l'accréditation
Formation : initiale/continue

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Cours communs 2A
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation :
 Responsable(s) de l'Année : Katell Morin Allory

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 4P-TC
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET portante	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Enseignements complémentaires obligatoires en 2ème année N/A			4PBCECO1 HP4DISOUT					0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Réunion Relation Internationales RENCONTRE DIPLOMES			HPR2KR1 HP4DIPLO	0				0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Atelier CV			HPATELCV	0				0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Réunion Entreprise			HPR2ENTR	0				0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Réunion Poursuite d'études/Césures/kaléidoscope			HP4PECE2	0										
Visites en entreprise			HP4VENT2	0				0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Langues et Formation Professionnelle Semestre 7 (Commune à tous les parcours)			4PUCLFP3 4PBCCO36											
Cours obligatoires UE LFP														
Education physique et sportive			4PMCEP32	1			Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%
Retour d'expérience sur l'expérience professionnelle 1A + activités obligatoires			4PMCREX3	1				0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	Examen oral ()	100%
Anglais Semestre 7			4PMCAN32	2			Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2h)	50%
Au choix : Gestion financière ou Stratégie d'Entreprise, transition énergétique et souveraineté			4PBCCFP4											
Gestion Financière			4PMCGF19	2			Compte rendu(s) oral(aux)	50%	Examen écrit (30 min)	50%	Non	0%	Examen écrit ()	100%
Innovation : from idea to venture (réservé filière AM)			4PMCISD1	2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Stratégie d'Entreprise, transition énergétique et souveraineté			4PMCSTE4	2			Assiduité	25%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	75%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%
Options Facultatives UE LFP Langue vivante 2 (Choix pour l'année entière)			4PBCOF36 4PMCL235	1,5										
UE Langues et Formation Professionnelle Semestre 8 (Commune à tous les parcours)			4PUCLFP4											
Education physique et sportive			4PMCEP42	1,5			Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	()	33%
Anglais Semestre 8			4PMCAN42	1,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Semaine Kaleidoscope			4PMCJER3	0,5			Assiduité	0%	0	100%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Analysé de cycle de vie 2A			4PMKACV8	1,5				0%	Examen sur machine (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit ()	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur PHELMA - Advanced Materials (AM)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Annie Antoni, Guillaume Parry
Responsable(s) de l'Année : Annie Antoni, Guillaume Parry

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 5P-AM

**N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue**

Contrôle des connaissances et compétences														
Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	1ère session			Session de rattrapage				
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Semestre 9 AM			5PBFSEM9											
Enseignements complémentaires obligatoires S9			5PBCECO1											
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			HP5SIMUENT_3	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage			5PMCPPIP0	0										
UE Sélection des Matériaux			5PUFSMA6											
Sélection des matériaux et des procédés AM-FAME-SIM			5PMMSEL0		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Analyse du cycle de vie, Recyclage AM-FAME-SIM			5PMMACR5		1		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
UE Modélisation			5PUFMOD6											
Modélisation en science des matériaux SIM-AM-FAME			5PMMMOD0		4,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Parcours à choix AMIS ou FAME S9 (c)			5PBACHOI											
Parcours FAME S9			5PBPFAME											
UE Du matériau aux produits (1)			5PUFMP16											
Option 2 - Mise en Forme - Micro-Nanotechnologies			5PMMMNA4		1			0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%
Travaux pratiques en salle blanche			5PMFPWO3		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) (1h30)	100%
Mise en Forme - Fabrication Additive Métaux et Céramiques			5PMMFAM4	0										
Mise en Forme - Fabrication Additive Polymères et Composites			5PMMFAP4	0										
UE Du matériau aux produits (2)			5PUFMP26											
Projet multidisciplinaire			5PMFLPR3		4,5		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) (2h)	100%
Packaging et Durabilité			5PMMMPAC5		1,5			0%	Examen écrit (2H)	100%	Non	0%	Examen écrit (2H)	100%
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP											
Cours obligatoires			5PBCCOB0											
Management et relations de travail			5PMCMRT2	2										
Anglais			5PMCANG0		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit (2H)	50%
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2											
Philosophie des sciences			5PMCSMEE		2									
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%		100%	()	0%
Aspect juridique			5PMCSMEF		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB		2		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Business model et transition			5PMCBMTR		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Cours optionnels de UE LFP semestre 9			5PBCLFAC											
Français Langue Etrangère			5PMCFLE5		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0		1,5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Projet Bibliographique (réservé SC_Man)			5PMCPRB5		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Semestre 10 AM			5PBFSEM1											
UE Stage			5PUCSTAG											
Projet de fin d'études (PFE)			5PMCPFE1		30			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur par apprentissage Microélectronique, Télécom (MT)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Laurent Aubard, Michel Celette
 Responsable(s) de l'Année : Laurent Aubard, Michel Celette

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 5P-AP
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session			Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %
Parcours Pédagogique												
UE Conception Niveau Système		5PBRRPED										
Méthodologie de réalisation d'un SOC SEI-SEOC-MT		5PUECNST										
Methodologie de vérification (SEISoc-MT S9)		5PMEMVM0		3,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
UE Informatique et architecture des systèmes		5PURIASY										
Systèmes d'exploitation temps réel MT-SEI		5PMEMVS0		2,5			Compte rendu(s) écrit(s)	40%	Compte rendu(s) écrit(s) (2h)	60%	Non	0%
Analyse et réalisation d'un système complexe MT		5PMRARS6		1,5			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (1H)	50%		50%
Systèmes embarqués numériques MT		5PMRSEN6		4,5			Compte rendu(s) oral(aux)	30%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (Oral final 0h30)	70%		
UE Conception Avancée et Radio Fréquence (3A-AP)		5PURCAV1										
Système RF Low Power MT		5PMRSRL6		1				0%	Examen écrit et oral (2h)	100%		
Conception millimétrique avancée MT		5PMRCMA6		1,5				0%	Examen écrit (2h)	100%		0%
Antennes (SEI-WICS-MT-S9)		5PMEANT8		2				0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
Signal integrity (SEI-Synt Wics MT)		5PMESIN8		1			Assiduité	20%	Examen écrit (2h)	80%		0%
UE Conception Avancée et test (3A-AP)		5PURCAV2										
Conception de circuit VLSI avancés (SEISocS9-MT)		5PMECCV7		2,5			Assiduité	10%	Examen écrit (2h)	90%	Non	0%
Conception en vue du test de circuits numériques (SEI Soc MT-S9)		5PMECVT8		3,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	40%	Examen écrit (1h30)	60%		40%
Test des circuits conçus en 2A (12 Analog et 12 Digital) MT		5PMRTCC6		1			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%		
UE Formation humaine et sociale		5PURFH50										
Matières obligatoires de UE Formation humaine et sociale		5PBRFHS6										
Droit des affaires		5PMRDAF6		1			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%
Management de l'innovation		5PMRMIN8		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	75%	Examen écrit (2h)	25%	Non	0%
Séminaires : Standard and alternative microelectronics technologies (UGA)		5PMRSEM6		0,5			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%		
Matières facultatives de UE Formation humaine et sociale		5PBRFH6										
Anglais		5PMCANG0		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix) MT		5PBETSE2										
Philosophie des sciences		5PMCSMEE		2								
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux		5PMCSMED		2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%		100%
Aspect juridique		5PMCSMEF		2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%
Gestion du stress et des émotions		5PMCSMEA		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)		5PMCSMEB		2			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%
Business model et transition		5PMCBMTR		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Parcours en Entreprise		5PBRPENT										
UE Travail en Entreprise		5PURTENT										
Entretiens à 3+ Soutenance PFE + Rapport PFE		5PMRSOU6		30				0%	()	100%	Non	0%
J2A 5 - Analyse des pratiques et Retours d'alternance collectives MT		5PMRJ2A6		2				0%	()	100%	Non	0%
								0%	()	100%	Non	0%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur PHELMA Médical Ingénierie (BIOMED)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Chariotte Vendrely, Davide Bucci
 Responsable(s) de l'Année : Davide Bucci

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 5P-BIO
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES						
							1ère session			Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	
Semestre 10			5PBCSEM1										
UE Stage			5PUCSTAG										
Projet de fin d'études (PFE)			5PMCPFE1		30			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%	
Semestre 9 BIOMED			5PBSESM9										
Enseignements complémentaires obligatoires S9			5PBCECO1										
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			5PPSIMUENT_3	0				0%	()	100%	Non	0%	
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage			5PMCPPIP0	0									
UE Biologie et Physiology			5PUBBIPH										
Metabolism and cardiovascular physiology			5PMBMCP7	1,5				0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	
Cell signaling and cancer biology			5PMBSC6	1,5				100%	Compte rendu(s) oral(aux)	()	0%		
Introduction to immunology			5PMBIT7	1,5				0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	
Introduction to neurosciences			5PMBINE5	1,5				0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	
UE Engineering Sciences			5PUBESCI										
Introduction to Machine learning and Deep learning			5PMBMLD0	2				0%	()	100%	Non	0%	
Experimental Projects			5PMBEPR6	4				100%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	()	0%		
Choix Parcours Med2D ou MedIT			5PBBPECO										
Parcours Medical Devices and Diagnostics			5PPBPMDD										
UE Nanobiology			5PUBNANO										
Biosensors and high throughput analysis - UGA.			5PMBBTA7		2			40%	Examen écrit (2H)	60%	Non	0%	
Biomolecular interactions methods and applications-UGA			5PMBBIM8		2			40%	Examen écrit (2h)	60%	Non	0%	
Characterization of bio-molecular interactions at surfaces - UGA			5PMBCBM8		2			40%	Compte rendu(s) oral(aux)	Examen écrit (1h)	60%	Non	0%
UE Medical devices			5PUBMDDEV										
Matières obligatoires			5PBBMOB3										
Microfluidics and nanofluidics			5PMBMNA7		2			40%	Examen écrit (2h)	60%	Non	0%	
Biomaterials and Biocompatible surface Engineering			5PMBBB56		2			50%	Compte rendu(s) oral(aux)	Examen écrit (2h)	50%	Non	0%
Matière à choix			5PBBMAC3										
Surface functionalization (BIOMED S9 UGA)			5PMBSFU3		2			50%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	Examen écrit (2h)	50%	Non	0%
Biophotonics techniques			5PMBBTE3		2			5%	Assiduité	Examen écrit (2H)	95%	Non	0%
Parcours Medical Imaging and Therapy semestre 9			5PPBPMIT										
UE Medical Imaging			5PUBIMMA										
Ultrasound Imaging and Thermotherapy			5PMBLIMA					0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	
Magnetic resonance imaging			5PMBMRI5		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	
Biophotonic techniques			5PMBBTE3		2			5%	Assiduité	Examen écrit (2H)	95%	Non	0%
UE Therapy			5PUBTHER										
Physics of radiation detectors			5PMBPRD7		3			50%	Compte rendu(s) écrit(s)	Examen écrit (2h)	50%	Non	0%
Medical applications of ionizing radiations			5PMBAIR8		3			40%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	Examen écrit (4h)	60%	Non	0%
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP										
Cours obligatoires			5PBCCOB0										
Management et relations de travail			5PMCMRT2		2								
Anglais			5PMCANG0		2			100%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	()	0%	50%	Examen écrit (2H)
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2										
Philosophie des sciences			5PMCSMEE		2								
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED		2			100%	Evaluation(s) écrite(s)	()	0%	100%	() 0%
Aspect juridique			5PMCSMEF		2			100%	Evaluation(s) écrite(s)	()	0%	Non	0%
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA		2			100%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	()	0%	Non	0%
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB		2			100%	Compte rendu(s) écrit(s)	()	0%	Non	0%
Business model et transition			5PMCBMTR		2			100%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	()	0%	Non	0%
Cours optionnels de UE LFP semestre 9			5PBCLFAC										
Français Langue Etrangère			5PMCFLE5		2			0%		()	100%	Non	0%
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0		1,5			0%		()	100%	Non	0%
Projet Bibliographique (réserve SC_Mar)			5PMCPRB5		2			0%		()	100%	Non	0%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Semestre à choix : Emine
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Emilie Ferrie, Luc Salvo
Responsable(s) de l'Année : Emilie Ferrie, Luc Salvo

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 5P-EMI
Code VET :

N° de version dans l'accréditation
Formation : initiale/continue

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur PHELMA Electrochimie Procédés Energie Environnement (EPEE)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Nicolas Sargent, Lenka Svecova, Raphael Boichot
 Responsable(s) de l'Année : Nicolas Sargent, Lenka Svecova, Raphael Boichot

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 5P-EPE
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Contrôle des connaissances et compétences					
							1ère session			Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %
Semestre 10			5PBCSEM1									
UE Stage			5PUCSTAG									
Projet de fin d'études (PFE)			5PMCPFE1		30			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%
Semestre 9 EPEE			5PPSESEM9									
UE Electrochimie			5PUPELEC									
Electrochimie pour les microsystèmes			5PMPELM1		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
Electrochimie pour l'énergie			5PMPEL1		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
Vecteur Hydrogène			5PMVHY8		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
UE Génie des Procédés			5PUPGEPR									
Sécurité, Sureté industrielle			5PMPSUR2		2			0%	Examen écrit (2H)	100%	Non	0%
Réacteurs Electrochimiques			5PMPREL2		2			0%	Examen écrit (2h)	100%		
Génie de la réaction			5PMMPRE1		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
UE Transverse			5PUPTRAN									
Projet multidisciplinaire			5PMPPMD2		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
Cycle de vie d'objets technologiques			5PMPCVT9		2		Compte rendu(s) écrit(s)	20%	Examen écrit (2H)	80%		20%
UE à choix			5PUPACHO									
Génie de la Transition			5PMGTR2		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
Procédés et éco-procédures de retraitement des matériaux			5PMPPPE9		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
Corrosion et traitements de surfaces			5PMPCOR1		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
Modélisation/Simulation multiphysique			5PMPPMS9		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%		
Electrochimie interfaciale électrocatalyse			5PMPEI2		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP									
Cours obligatoires			5PBCCOB0									
Management et relations de travail			5PMCMRT2		2							
Anglais			5PMCANG0		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2									
Philosophie des sciences			5PMCSMEE		2							
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%		100%
Aspect juridique			5PMCSMEF		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA		2		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB		2		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%
Business model et transition			5PMCBMTR		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Cours optionnels de UE LFP semestre 9			5PBCLFAC									
Français Langue Etrangère			5PMCFLE5		2			0%		100%	Non	0%
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0		1,5			0%		100%	Non	0%
Projet Bibliographique (réservé SC_Man)			5PMCPRB5		2			0%		100%	Non	0%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur PHELMA Génie Energétique et Nucléaire (GEN)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Nicolas Capellan, Olivier Doche
 Responsable(s) de l'Année : Adrien Bidaud, Olivier Doche

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 5P-GNU
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session			Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %
Semestre 10			5PBCESEM1									
UE Stage			5PUCSTAG									
Projet de fin d'études (PFE)			5PMCPFE1		30			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%
Semestre 9 GEN			5PBGSEM9									
Enseignements complémentaires obligatoires S9			5PBCECO1									
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			5PSSIMUENT_3	0				0%	()	100%	Non	0%
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage			5PMCPPIP0	0								
UE Physique des réacteurs 3			5PUGPREA									
Simulation neutronique déterministe			5PMGSND0	1,5				Compte rendu(s) écrit(s)	30%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	70%	30%
Simulation neutronique stochastique			5PMGSNS0	2					0%	Examen écrit (2)	100%	Non
Cinétique et dynamique des réacteurs			5PMGCIR0	2,5					0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non
UE Energétique			5PUGENER									
Cours recherche (Au choix parmi):			5PBGREAC									
Physique nucléaire avancée			5PMGAMP2	1,5					0%	Examen écrit (2)	100%	Non
Combustibles nucléaires			5PMGCBN1	1,5					0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non
Cours Energétique (Au choix parmi)			5PBGENER									
"Research Week" UNITE!			5PMGRWE4	3				Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	
Déconstruction et environnement			5PMGDC0						0%	Examen écrit (2h)	100%	Non
Plasmas chauds-Fusion			5PMGPCF2						0%	Examen écrit (2h)	100%	Non
Energie solaire thermique-photovoltaïque			5PMGEST2						0%	Examen écrit (2h)	100%	Non
Conversion énergie - Pile à combustible			5PMGCEP2						0%	Examen écrit (2h)	100%	Non
Cours obligatoire			5PBGREAO									
Aval du cycle électronucléaire			5PMGACE0	1,5					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non
UE Thermohydraulique 3			5PUGTHER									
Réacteur en Kit			5PMGCOR0		1			Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non
Codes numériques de thermohydraulique			5PMGCNT0		1			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non
Thermohydraulique 2			5PMGTHE4		4			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (2h)	50%	Non
UE Exploitation et sûreté			5PUGEXSU						0%	Examen écrit (2h)	100%	Non
Sûreté nucléaire et interventions réacteurs industriels			5PMGSNR7		2							
Transport pour la Sureté, Criticité et Radioprotection			5PMGTCR4		1			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (1)	50%	Non
Exploitation de réacteurs (pratique)			5PMGEXP4		1,5			Compte rendu(s) écrit(s)	0%	()	100%	
Exploitation de réacteurs			5PMGEXR4									
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP									
Cours obligatoires			5PBCCOB0									
Management et relations de travail			5PMCMRT2		2							
Anglais			5PMCANG0		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	50%
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2									
Philosophie des sciences			5PMCSMEE									
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED		2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	100%
Aspect juridique			5PMCSMEF		2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB		2			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non
Business model et transition			5PMCBMTR		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non
Cours optionnels de UE LFP semestre 9			5PBCLFAC									
Français Langue Etrangère			5PMCFLE5		2				0%	()	100%	Non
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0		1,5				0%	()	100%	Non
Projet Bibliographique (réservé SC_Man)			5PMCPRB5		2				0%	()	100%	Non

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur PHELMA Ingénierie Physique pour la photonique et la microélectronique (IPhy)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Lionel Bastard, Celine Ternon
 Responsable(s) de l'Année : Lionel Bastard

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 5P-IPH
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session			Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %
Semestre 10			5PBCSEM1									
UE Stage			5PUCSTAG									
Projet de fin d'études (PFE)			5PMCPFE1		30			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%
Semestre 9 IPhy			5PBNSEM9									
Enseignements complémentaires obligatoires S9			5PBCECO1									
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			5PSSIMUENT_3	0				0%	()	100%	Non	0%
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage			5PMCPPI0	0								
Cursus Optique et Microélectronique (OM)			5PONPNOM									
UE Matériaux et Procédés			5PUNMPRO									
Lithographie			5PMNPH01		1		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	10%	Examen sur machine (30min)	90%		10%
TP Caractérisation des Matériaux			5PMNTPC0		1		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%		
Caractérisation des matériaux			5PMNCAR0		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	50%	Examen écrit (1H)	50%		50%
Traitement du signal optique			5PMNTSO6		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
UE Photonique			5PUNPHOT									
TP Optique non linéaire			5PMNTONS5		1		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%		
Optique non linéaire			5PMNONL1		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
Photonique Intégrée			5PMNPINO		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
BE Simulation photonique intégrée			5PMNSPI0		1			0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
UE Microélectronique et projet			5PUNMICR									
Fidélité des composants et circuits			5PMNFCC0		1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
BE Caractérisation électrique			5PMNTPE0		0,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
Défis IPhy : gestion de projet			5PMNDIP0		3			0%	Examen oral (45 minutes)	100%		
Physique des défauts dans les semiconducteurs			5PMNPDS3		1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
UE Optoelectronique			5PUNOPTO									
Optoelectronique TéraHertz			5PMNOTH2		1,5			0%	Examen écrit (120 minutes)	100%	Non	0%
Imageurs CMOS			5PMNICM1		1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
Optoelectronique			5PMNOPT0		3			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP									
Cours obligatoires			5PBCCOB0									
Management et relations de travail			5PMCMRT2		2							
Anglais			5PMCANG0		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2									
Philosophie des sciences			5PMCSMEE		2							
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%		100%
Aspect juridique			5PMCSMEF		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB		2		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%
Business model et transition			5PMCBMTR		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Cours optionnels de UE LFP semestre 9			5PBCLFAC					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
Français Langue Etrangère			5PMCFLE5		2							
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0		1,5			0%	Examen écrit (1h45)	100%	Non	0%
Projet Bibliographique (réservé SC_Man)			5PMCPRB5		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Semestre à choix : Material for nuclear energy (Manuen)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Emilie Ferrie, Luc Salvo
 Responsable(s) de l'Année : Emilie Ferrie, Luc Salvo

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 5P-MAN
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session			Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %
Semestre 9 SC MANUEN			5PBUMAS9									
Enseignements complémentaires obligatoires S9			5PBCECO1									
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			5PSIMUEN1_3	0			0%	()	100%	Non	0%	()
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage			5PMCPPIP0	0								
UE 1 Matériaux et nouveaux réacteurs			WPUUER4									
BLOC 11 Principes fondamentaux de la science des matériaux			WPBUFMS0									
Notions de base sur les matériaux			WPMUFMS4	1,5			Compte rendu(s) oral(aux)	0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%
Principes fondamentaux de la corrosion/oxydation			WPMUFCOO	1			Compte rendu(s) oral(aux)	0%	Examen écrit et oral (2h00)	100%	Non	0%
BLOC 12 Principes fondamentaux de la mécanique			WPBUFIMO									
Principes fondamentaux de la mécanique			WPMUFME0	1			0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h00)
BLOC 13 Conception des réacteurs			WPBUREDO									
Conception des réacteurs			WPMURDE0	0,5				0%	Examen oral (1h00)	100%	Non	0%
BLOC 15 GEN IV : Matériaux et défis			WPBUGE40									
Matériaux dans GEN IV			WPMUJGM40	0,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	(1h00)	0%	Non	0%
Réacteurs rapides			WPMUFAR0	0,5				0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%
Réacteurs de sel fondu			WPMUMOLO	1			Compte rendu(s) écrit(s)	0%	Compte rendu(s) écrit(s) (0h00)	100%	Non	0%
UE 2 Les matières dans l'environnement nucléaire			WPUUMNE4									
Diffusion et simulation des défauts			WPMUDDSO	2				0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
Le vieillissement par irradiation			WPMUJRA4	1				0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
Défauts linéaires et simulation			WPMULDSD0	2				0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
Défauts ponctuels et simulation			WPMUPDS0	1				0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
UE 3 Les défis et processus des matériaux dans les réacteurs			WPUUCOM4									
BLOC 31 Composants EDF			WPBURPV5									
Chimie et radio-analyse			WPMUCRDA4	0								
Polymères			WPMUCOMB									
Travaux de génie civil			WPMUCOMF									
Usure dans les réacteurs à eau pressurisée			WPMUCOMN									
Contrôle non destructif			WPMUCOMA									
Internes			WPMUCOMC									
Vieillissement thermique			WPMUCOMI									
Activité d'EDF Réacteur à pression et Sélection des matériaux			WPMUEDFO									
Analyse scientifique ou document de recherche			WPMUCOMP	0				0%	Examen oral ()	100%	Non	0%
Corrosion dans le circuit secondaire			WPMUCOMH	0								
Fabrication additive EDF			WPMUCOMO									
Maintenance vieillissement et retraitement du combustible			WPMUCOML									
La fatigue thermique			WPMUCOMK									
Visite du site EDF			WPMUCOMM									
Comportement à haute température			WPMUCOMQ									
BLOC 32			WPBURPV3									
Matériaux dans GEN III			WPMUJGM30	1				0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
BLOC 33 FRAMATOME			WPBURPV4									
Fabrication des Composants			WPMUFCO3	1				0%	Compte rendu(s) oral(aux) ()	100%	Non	0%
Fabrication additive Framatome			WPMUAMA3	1				0%	Compte rendu(s) oral(aux) ()	100%	Non	0%
UE 4 Combustibles nucléaires CEA/INSTN			WPUUNUC4									
BLOC 41 Conception du combustible nucléaire			WPBNUF6									
Mécanique et conception des carburants			WPMUNUCB	0			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Conception des combustibles			WPMUNUCF	0			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 42 Fabrication de combustible nucléaire			WPBNUF6									
Fabrication et caractérisation des combustibles			WPMUNUCC	0			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 43 Comportement des combustibles nucléaires sous irradiation			WPBNUFU6									
Modélisation des combustibles			WPMUNUCI	0			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Hors norme			WPMUNUCH	0								
Effet de l'irradiation			WPMUNUCE	0			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Gaz de fission			WPMUNUCG	0			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 44 Cycle du combustible nucléaire			WPBNUF6									
Scénarios			WPMUNUCK	0			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Cycle du combustible			WPMUNUCJ	0			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 45 Visite et évaluation			WPBVIEV6									
Visite			WPMUNUCM	0								
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP									
Cours obligatoires			5PBCCOB0									
Management et relations de travail			5PMCMRT2	2								
Anglais			5PMCANG0	2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	50%	Examen écrit (2H)
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2									
Philosophie des sciences			5PMCSMEE	2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	100%	() 0%
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED	2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%
Aspect juridique			5PMCSMEF	2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA	2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB	2			Compte rendus écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%
Business model et transition			5PMCBMTR	2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Cours optionnels de UE LFP semestre 9			5PBCLFAC									
Français Langue Etrangère			5PMCFLE5	2				0%	()	100%	Non	0%
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0	1,5				0%	()	100%	Non	0%
Projet Bibliographique (réservé SC_Man)			5PMCPRB5	2				0%	()	100%	Non	0%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Components - Plugins

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur par apprentissage Matériaux, Energie, Procédés (MEP)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Antoine Bonnefont
Responsable(s) de l'Année : Antoine Bonnefont

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 5P-MEP
Code VET

N° de version dans l'accréditation : Formation : initiale/continue

Responsable(s) de l'Année : Antoine Bonneront	Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Contrôle des connaissances et compétences								
								1ère session				Session de rattrapage				
								Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	
Parcours Pédagogique			5PBJPED													
Enseignements complémentaires obligatoires S9			5PBCECO1													
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			HP5SIMUENT_3	0				0%	()	100%	Non	0%	()	100%		
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage			5PMCPPIP0	0												
Choix de parcours			5PBJCPAR													
Parcours Matériaux			5PBUPMAT													
UE Durabilité			5PUMMDUR													
Durabilité			5PMMMDURO	6				0%	()	100%	Non	0%	()	100%		
UE Sélection des Matériaux			5PUJSMAT													
Sélection des matériaux et des procédés AM-FAME-SIM			5PMMSELO	4				Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%					
Analyse du cycle de vie, Recyclage AM-FAME-SIM			5PMMACR5	1				Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%					
UE Modélisation			5PUMMODE													
Cours obligatoire UE Modélisation			5PBMMOD1													
Modélisation en science des matériaux SIM-AM-FAME			5PMMMOD0	4,5				Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%					
Cours à choix UE Modélisation (1/2)			5PBMMOD2													
Corrosion			5PMMCOR0	1,5				Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%					
Packaging et Durabilité			5PMMMPAC5	1,5					0%	Examen écrit (2H)	100%	Non	0%	Examen écrit (2H)	100%	
UE Mise en Forme			5PUMMFOR													
Cours obligatoire UE Mise en Forme			5PBMMF14													
Mise en Forme - Liquide			5PMMLIQ4	0,5					0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%	
Mise en Forme - Solide			5PMMMSOL4	0,5					0%	Examen écrit (1)	100%	Non	0%	Examen écrit (1)	100%	
Mise en Forme - Poudres			5PMMPOU4	0,5					0%	Examen écrit (1)	100%	Non	0%	Examen écrit (1)	100%	
Mise en Forme - Fabrication Additive Métaux et Céramiques			5PMMFAM4	0												
Mise en Forme - Assemblage			5PMMASS4	0,5					0%	Examen écrit (1)	100%	Non	0%	Examen écrit (1)	100%	
Mise en Forme - Fabrication Additive Polymères et Composites			5PMMFAP4	0												
Cours à choix UE Mise en Forme (Option 1 ou Option 2)			5PBMMF24													
Option 2 - Mise en Forme - Polymères			5PMMMPOL4	0,5					0%	Examen oral ()	100%	Non	0%	Examen oral ()	100%	
Option 2 - Mise en Forme - Micro-Nanotechnologies			5PMMMINA4	1					0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%	
Option 2 - Mise en Forme - Composites			5PMMCOM4	0,5					0%	Examen oral ()	100%	Non	0%	Examen oral ()	100%	
Option 1 - Mise en Forme - Fabrication Additive Avancée			5PMMFAA4	2					0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	
Projet à choix UE Mise en Forme (Option 1, 2 ou 3)			5PBMMF34													
Option 1 - Projet long "Mise en Forme"			5PMMPLM4	2					0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	
Option 3 - TP en salle blanche			5PMMTPS4	2				Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Option 2 - Projet long "Fabrication additive"			5PMMPLF4	2					0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	
Parcours Energie			5PBJPENE													
UE Exploitation et sûreté			5PUJEXSU													
Déconstruction et environnement			5PMGDCE0	1,5					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Sûreté nucléaire et interventions réacteurs industriels			5PMGSNR7	2					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Transport pour la Sureté, Criticité et Radioprotection			5PMGTCR4	1				Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (1)	50%	Non	0%	Examen écrit (1)	100%	
Exploitation de réacteurs (pratique)			5PMGEXP4	1,5				Compte rendu(s) écrit(s)	0%	()	100%					
Exploitation de réacteurs			5PMGXR4	1,5												
UE Matériaux pour l'énergie			5PUJMPEN													
Physique du changement de phase			WPMEPCP1	2					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen oral (1h)	100%	
Physique des matériaux			WPMMPPDM7	2					0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Matériaux basses températures			WPMEMBT9	2					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Méthodes numériques + Fluent - Comsol			WPMMMNF7	5												
Energie solaire thermique-photovoltaïque			5PMGEST2	1,5					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Nano for energy (Cours UGA)			WPMMMNE7	2					0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Conversion énergie - Pile à combustible			5PMGCEP2	1,5					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Parcours Electrochimie et procédés			5PBJPPELE													
UE Electrochimie			5PUPELEC													
Electrochimie pour les microsystèmes			5PMPELM1	2				Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%					
Electrochimie pour l'énergie			5PMPELE1	2					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Vecteur Hydrogène			5PMPVHY8	2					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
UE Génie des Procédés			5UPGEPR													
Sécurité, Sureté industrielle			5PMPSUR2	2					0%	Examen écrit (2H)	100%	Non	0%	Examen écrit (2H)	100%	
Réacteurs Electrochimiques			5PMPREL2	2					0%	Examen écrit (2h)	100%					
Génie de la réaction			5PMPPREA1	2					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
UE à choix			5UPACHO													
Génie de la Transition			5PMPPGR2	2					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Procédés et éco-procédés de retraitement des matériaux			5PMPPPEP9	2					0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Corrosion et traitements de surfaces			5PMPCOR1	2				Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%					
Modélisation/Simulation multiphysique			5PMPMSM9	2				Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%					
Electrochimie interfaciale electrocatalyse																

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur Phelma NANOTECH

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Panagiota Morfouli, Clemens Winkelmann

Responsable(s) de l'Année : Panagiota Morfouli, Michèle Portolan

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 5P-NTK
Code VET :N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET portanteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES						
							1ère session				Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)
Semestre 10			5PBCSEM1										
UE Stage			5PUCSTAG										
Projet de fin d'études (PFE)			5PMCPFE1		30		0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%
Semestre 9 NANOTECH EPFL			5PMTSEM9										
UE Bloc 1 EPFL			5PUTEPF1										
Conception de circuits intégrés analogiques			5PMTAID2		4		0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Principes fondamentaux de la conception VLSI			5PMTFVD1		6		0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Conception de systèmes numériques			5PMTDSD1		4		0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Tехнологies de conception pour les systèmes intégrés			5PMTDTI1		6		0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Bloc 2 EPFL			5PUTEPF2										
Nanoélectronique			5PMTNAN6		2		0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Test des systèmes VLSI			5PMTVL6		2		0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Modèles physiques pour les micro et nanosystèmes			5PMTPMN6		2		0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Bloc 3 EPFL			5PUTEPF3										
Cours optionnels			5PMTOPT6		4		0%	0	100%	Non	0%	0	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur PHELMA Systèmes Electroniques (SEI) Intégrés
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Cyrille Chavet, Laurent Montes
 Responsable(s) de l'Année : Cyrille Chavet, Laurent Montes

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 5P-SEI
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES								
							1ère session				Session de rattrapage				
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	
Semestre 10 UE Stage			5PBCESEM1 5PUCSTAG												
Projet de fin d'études (PFE)			5PMCPFE1		30			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	
Semestre 9 SEI			5PBESEM9 5PBCECO1												
Enseignements complémentaires obligatoires S9			5PBMIMUENT_3	0				0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			5PMCPPIP0	0											
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage															
Choix Parcours SEI (Choix 1 des 2 Parcours)			5PBECPAR												
Parcours RF Systems (SyRF)			5POESYRF												
UE 1 Radiofrequency Communication Systems			5PUERFCS												
Analog and mixed systems for signal processing (SEI-Wics)			5PMEMSP7	2,5				0%	Examen écrit (1h+1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Wireless Communications (SEI S9)			5PMEWCO8	2,5				67%	Examen écrit (2h)	33%		67%	Examen écrit (2h)	33%	
Lab work PHOG			5PMEM7TO	1				100%	()	0%					
UE 2 Radiofrequency Integrated Circuits			5PUERICI												
Radio Frequency Integrated Circuits (RFIC)			5PMERF18	3				0%	Examen écrit (1h+1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
WIFI project : integrated circuit design (SeiWics)			5PMEWPI8	3				100%	()	0%					
UE 3 Microwave Circuits and Systems			5PUEMCSY												
Simulation électromagnétique et technique de mesure RF			5PMESET8	1				100%	()	0%					
Projet WIFI : Analyse système et conception de circuit hybride (SEI Syrf- Wics)			5PMEPWS8	5				100%	()	0%					
UE 4 Antennes and Propagation - Project VHDL MEMS			5PUEAPPV												
Antennes (SEI-WICS-MT-S9)			5PMEANT8	2				0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Projet MEMS-VHDL AMS			5PMEMPMV5	3				67%	Examen écrit (1h)	33%		67%	Examen écrit (1h)	33%	
Signal integrity (SEI-Syrf Wics MT)			5PMESIN8	1				Assiduité	20%	Examen écrit (2h)	80%		0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP												
Cours obligatoires			5PBCCOB0												
Management et relations de travail			5PMCMRT2	2											
Anglais			5PMCANG0	2				100%	()	0%		50%	Examen écrit (2H)	50%	
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2												
Philosophie des sciences			5PMCSMEE	2											
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED	2				100%	()	0%		100%	()	0%	
Aspect juridique			5PMCSMFE	2				100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA	2				100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB	2				100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Business model et transition			5PMCBMTR	2				100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Cours optionnels de UE LFP semestre 9			5PBCLFAC												
Français Langue Etrangère			5PMCFLE6	2				0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0	1,5				0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Projet Bibliographique (réservé SC. Man)			5PMCPRB5	2				0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Parcours Systèmes sur Puce (SoC)			5POESPUC												
UE Conception Niveau Système			5PUECNSTY												
Méthodologie de réalisation d'un SOC SEI-SEOC-MT			5PMEMVM0	3,5				100%	()	0%					
Methodologie de vérification (SEISoc-MT S9)			5PMEMVE0	2,5				100%	Compte rendu(s) écrit(s) (2h)	60%	Non	0%	(2h)	100%	
UE Interface Matériel Logiciel			5PUEIMLO												
Systèmes d'exploitation temps réel MT-SEI			5PMEM9S0	1,5				50%	Examen écrit (1H)	50%		50%	Examen écrit (1H)	50%	
Systèmes embarqués numériques (SEISoc-MT-S9)			5PMESEN7	3				50%	Examen écrit (1h00)	50%		0%	Examen écrit (1h00)	100%	
Programmation Orientée Objet			5PMEOO8	1,5				40%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (30 minutes)	60%		40%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (30 minutes)	60%	
UE Validation de SoC			5PUEVSOC												
Conception de circuit VLSI avancés (SEISocS9-MT)			5PMEECV7	2,5				10%	Examen écrit (2h)	90%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
Conception en vue du test de circuits numériques (SEI Soc MT-S9)			5PMECVT8	3,5				40%	Examen écrit (1h30)	60%		40%	Examen écrit (1h30)	60%	
UE Architecture Matériel			5PUEAMAT												
De l'algorithme à l'architecture			5PMEMXR0	2				0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h00)	100%	
Projet Intégration Architectures SOC			5PMEMVP0	4				0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (45min)	100%					
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP												
Cours obligatoires			5PBCCOB0												
Management et relations de travail			5PMCMRT2	2											
Anglais			5PMCANG0	2				100%	()	0%		50%	Examen écrit (2H)	50%	
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2												
Philosophie des sciences			5PMCSMEE	2											
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED	2				100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Aspect juridique			5PMCSMFE	2				100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA	2				100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB	2				100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Business model et transition			5PMCBMTR	2				100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	
Cours optionnels de UE LFP semestre 9			5PBCLFAC	2				0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Français Langue Etrangère			5PMCFLE5	2				0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0	1,5				0%	()	100%	Non	0%	()	100%	

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur PHELMA Systèmes Embarqués et Objets Connectés (SEOC)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation :
 Responsable(s) de l'Année : Olivier Aycard

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 5P-SEO
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Contrôle des connaissances et compétences							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Semestre 9 SEOC			5PBISEM9											
Enseignements complémentaires obligatoires S9			5PBCECO1											
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			5PSSIMUEN1	3	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage			5PMCPPO		0									
UE Métiers SEOC			5PUIMSEO											
Cours obligatoires			5PBIMSE1											
Conférences technologiques			5PMCTE1		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Choix Projet SEOC			5PBIMSE2											
Projet SEOC Réseaux			5PMIPRE2		4			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Projet SEOC Systèmes Embarqués			5PMIPSE1		4			Compte rendu(s) oral(aux)	30%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (oral final 0h30)	70%			
UE System on Chip, Wireless			5PUISOCW											
Bloc System on Chip			5PBISOCW											
Conception et exploration d'architectures, multi-coeurs, réseaux sur puces			5PMICEA1		3			0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h00)	100%
Sécurité et sûreté matérielle			5PMISSL1		3			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (2h)	50%		50%	Examen écrit et oral () 50%
Bloc Wireless			5PBIWIRE											
Réseaux cellulaires			5PMICRE1		2			0%	Examen écrit (2)	100%	Non	0%	Examen écrit (2)	100%
WLAN et Internet des objets			5PMIWIO1		2			Compte rendu(s) écrit(s)	20%	Examen écrit ()	80%	Non	0%	Examen écrit () 100%
Transmissions sans fil			5PMITSF4		2			Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (1h)	50%		50%	Examen écrit (1h) 50%
UE Temps-réel et parallélisme, réseau avancé			5PUITRPR											
Cours obligatoires			5PBITRP1											
Virtualisation 3A Seoc.			5PMIVIRT		1,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) 100%
Cours à choix Temps-Réel et parallélisme, réseau avancé			5PBIICCTR											
Architectures de service et Internet des objets			5PMIASI1		1,5			0%	Examen écrit (1)	100%	Non	0%	Examen écrit (1)	100%
Réseaux de données avancés			5PMIRDA1		3									
Contrôle-commande temps réel des systèmes cyber-physiques			5PMICCT1		4,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	50%	Examen écrit (2h00)	50%		50%	Examen écrit (2h00) 50%
UE Sécurité et sûreté des systèmes embarqués et répartis			5PUISSE											
Sécurité et sûreté des systèmes répartis			5PBISRR											
Sécurité des systèmes d'information			5PMISSL1		4			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%			
Test des systèmes logiciels (ENSIMAG)			5PMITSL1		2			Compte rendu(s) écrit(s)	20%	Examen écrit (1h30)	80%	Non	0%	Examen écrit (1h30) 100%
Sécurité et sûreté des systèmes embarqués			5PBISSE											
Méthodologie de réalisation d'un SOC SEI-SEOC-MT			5PMEMVMO		3,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%			
Methodologie de vérification (SEISoc-MT S9)			5PMEMVE0		2,5			Compte rendu(s) écrit(s)	40%	Compte rendu(s) écrit(s) (2h)	60%	Non	0%	(2h) 100%
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP											
Cours obligatoires			5PBCCOB0											
Management et relations de travail			5PMCMRT2		2									
Anglais			5PMCANG0		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit (2H) 50%
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2											
Philosophie des sciences			5PMCSMEE		2									
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED		2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%		100%	() 0%
Aspect juridique			5PMCSMFE		2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) 100%
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) 100%
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB		2			Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) 100%
Business model et transition			5PMCBMTR		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) 100%
Cours optionnels de UE LFP semestre 9			5PBCLFAC											
Français Langue Etrangère			5PMCFLE5		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0		1,5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Projet Bibliographique (réservé SC_Man)			5PMCPRB5		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Semestre 10 SEOC			5PBISEM0											
UE Stage			5PUCSTAG											
Projet de fin d'études (PFE)			5PMCPFE1		30			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur PHELMA Signal, Image, Communication, Multimédia (SICOM)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Bertrand Rivet, Florent Chatelain

Année universitaire : 2025-2026

Responsable(s) de la Formation : Bertrand Rivel, Florent Chatelain										Code VET															
Responsable(s) de l'Année : Florent Chatelain																									
Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)										Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Contrôle des connaissances et compétences									
																1ère session				Session de rattrapage					
Semestre 10										5PBCSEM1						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %		
UE Stage										5PUCSTAG															
Projet de fin d'études (PFE)										5PMCPFE1			30			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%			
Semestre 9 SICOM										5PBSSM9															
Enseignements complémentaires obligatoires S9										5PBCECO1															
Amphithéâtre - Entretien de recrutement										HP5SIMUENT_3		0				0%	()	100%	Non	0%	()	100%			
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage										5PMCPIP0		0													
UE Fondamentaux du traitement du signal, de l'image et de l'information										5PUSFTS0															
Image Analysis										5PMASIS1		2				0%	()	100%	Non	0%	()	100%			
Détection estimation										5PMSDET0		2				25%	Compte rendu(s) écrit(s)	Examen écrit (2:00)	75%		25%	Examen écrit (2:00)	75%		
Machine Learning										5PMSAST6		2				25%	Compte rendu(s) écrit(s)	Examen écrit (2h)	75%		25%	Examen écrit (2h)	75%		
UE Project-Deep learning										5PUSPDL0															
Bloc cours à choix										5PBSPD20															
Projet simulation logicielle (audio)										5PMSPSL1		4				100%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	()	0%	Non	0%	()	100%		
Data Challenge										WPMTPWS7		4				0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (30min)	100%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) (néant)	100%			
Projet Accélération matérielle (Image)										5PMSPAM1		4				100%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	()	0%						
Bloc cours obligatoires										5PBSPD10															
Traitement du signal Temps Réel										5PMSTST5		2				0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%			
Deep learning										5PMSDL20		0													
Choix du parcours : EEH ou IMMAC										5PBSCPA0															
Parcours EEH (Energy, Environment & Health)										5POSPEEH															
UE Geo-science and environment										5PUSGSE0															
Hyperspectral imaging										5PMSHIA0		2				100%	Compte rendu(s) écrit(s)	()	0%						
Remote sensing										5PMSSIR0		2				100%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	()	0%						
Data science geo-sciences										5PMSDSG0		2				100%	Compte rendu(s) écrit(s)	()	0%						
UE Monitoring and Diagnostics (Energy and health)										5PUSMD10															
Energy Monitoring and Diagnostics										5PMSEMD0		2				50%	Assiduité	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (30 min)	50%		0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (30 min)	100%		
Bio and neuro imaging methods										5PMSBNI7		2				100%	Compte rendu(s) écrit(s)	()	0%		80%	Compte rendu(s) écrit(s) (néant)	20%		
Signal Representations and Models										5PMRSRM6		2				50%	Compte rendu(s) écrit(s)	Examen écrit (2)	50%		0%	Examen écrit (2)	100%		
Parcours IMMAC (Image, Multimédia, Audio & Communication)(SICOM S9) Taught mainly in French (a part in english)										5POSPMAC															
UE Codage image communication										5PUSCIC0															
Signal et codage pour les communications										5PMSSCC6		2				0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h00)	100%			
Communication sans fil										5PMSCSF0		2				30%	Compte rendu(s) écrit(s)	Examen écrit (2h)	70%		30%	Examen écrit (2h)	70%		
Image, Vidéo et Vision par Ordinateur										5PMSSIV3		2				100%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	()	0%						
UE Audio et Multimédia										5PUSAMU0															
Traitements Audio										5PMSTTA2		2				50%	Compte rendu(s) écrit(s)	Examen écrit ()	50%		50%	Examen écrit (2)	50%		
Traitement de la parole										5PMSPAR0		2				30%	Compte rendu(s) écrit(s)	Examen écrit (2h)	70%		30%	Examen oal (30)	70%		
Multimédia, Multimodalité, Multisensorialité Indexation Multimédia										5PMSSMM3		2				50%	Compte rendu(s) écrit(s)	Examen écrit (2)	50%		50%	Examen écrit (2)	50%		
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)										5PUCLVFP															
Cours obligatoires										5PBCCOB0															
Management et relations de travail										5PMCMRT2		2													
Anglais										5PMCAOG0		2				100%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	()	0%		50%	Examen écrit (2H)	50%		
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)										5PBCTSE2															
Philosophie des sciences										5PMCSMEE		2													
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux										5PMCSMED		2				100%	Evaluation(s) écrite(s)	()	0%		100%	()	0%		
Aspect juridique										5PMCSMEF		2				100%	Evaluation(s) écrite(s)	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%		
Gestion du stress et des émotions										5PMCSMEA		2				100%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()			

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3ème année Ingénieur PHELMA Sce et ingénierie des matériaux (SIM)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Alexis Deschamps, Remy Dendievel
 Responsable(s) de l'Année : Fabien Volpi, Alexis Deschamps

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 5P-SIM
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES						
							1ère session			Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	
Semestre 10			5PBCSEM1										
UE Stage			5PUCSTAG										
Projet de fin d'études (PFE)			5PMCPF1		30			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%	
Semestre 9 SIM			5PBMSSEM9										
Enseignements complémentaires obligatoires S9			5PBCECO1										
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			HPSSIMUENT_3	0				0%	()	100%	Non	0%	
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage			5PMCPPO0	0									
UE Sélection des Matériaux			5PUMSMAT										
Sélection des matériaux et des procédés AM-FAME-SIM			5PMMSEL0		4			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
Encadrement projet "Matériaux et Société" 2A			5PMMEP12		1			0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%	
Analyse du cycle de vie, Recyclage AM-FAME-SIM			5PMMACR5		1			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
UE Durabilité			5PUMMDUR										
Durabilité			5PMMMDU0		6			0%	()	100%	Non	0%	
UE Modélisation			5PUMMODE										
Cours obligatoire UE Modélisation			5PBMMD01										
Modélisation en science des matériaux SIM-AM-FAME			5PMMMOD0		4,5			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
Cours à choix UE Modélisation (1/2)			5PBMMD02										
Corrosion			5PMMRCOR0		1,5			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%		
Packaging et Durabilité			5PMMPCAS5		1,5			0%	Examen écrit (2H)	100%	Non	0%	
UE Mise en Forme			5PUMMFOR										
Cours obligatoire UE Mise en Forme			5PBMME14										
Mise en Forme - Liquide			5PMMIL04	0,5				0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	
Mise en Forme - Solides			5PMMISOL4	0,5				0%	Examen écrit (1)	100%	Non	0%	
Mise en Forme - Poudres			5PMMPOU4	0,5				0%	Examen écrit (1)	100%	Non	0%	
Mise en Forme - Fabrication Additive Métaux et Céramiques			5PMMFAM4	0									
Mise en Forme - Assemblage			5PMMASS4	0,5				0%	Examen écrit (1)	100%	Non	0%	
Mise en Forme - Fabrication Additive Polymères et Composites			5PMMFAP4	0									
Cours à choix UE Mise en Forme (Option 1 ou Option 2)			5PBMMF24										
Option 2 - Mise en Forme - Polymères			5PMMPL04	0,5				0%	Examen oal ()	100%	Non	0%	
Option 2 - Mise en Forme - Micro-Nanotechnologies			5PMMMNAA4	1				0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	
Option 2 - Mise en Forme - Composites			5PMMCOM4	0,5				0%	Examen oal ()	100%	Non	0%	
Option 1 - Mise en Forme - Fabrication Additive Avancée			5PMMFAA4	2				0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	
Projet à choix UE Mise en Forme (Option 1, 2 ou 3)			5PBMMF34										
Option 1 - Projet long "Mise en Forme"			5PMMPLM4		2			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	
Option 3 - TP en salle blanche			5PMMTPS4		2			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%
Option 2 - Projet long "Fabrication additive"			5PMMPLF4		2			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP										
Cours obligatoires			5PBCCOB0										
Management et relations de travail			5PMCMT2		2								
Anglais			5PMCANG0		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	50%	
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2										
Philosophie des sciences			5PMCSMEE										
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED		2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%		
Aspect juridique			5PMCSMEF		2			Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Quality and Regulatory Affairs for Medical Devices Industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB		2			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%
Business model et transition			5PMCBMTR		2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Cours optionnels de l'UE LFP semestre 9			5PBCLFAC										
Français Langue Etrangère			5PMCFLE5		2			0%	()	100%	Non	0%	
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0		1,5			0%	()	100%	Non	0%	
Projet Bibliographique (réserve SC_Mar)			5PMCPRB5		2			0%	()	100%	Non	0%	

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Cours communs 3A
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation :
 Responsable(s) de l'Année : Katell Morin Allory

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : 5P-TC
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Enseignements complémentaires S9			5PBCECO1					0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			HPSSIMUENT_3		0									
Préparation à l'insertion professionnelle et soutenance stage			5PMCPPO		0									
Semestre 10			5PBCESEM1											
UE Stage			5PUCSTAG											
Projet de fin d'études (PFE)			5PMCPFE1		30			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%
UE Langues et Formation Professionnelle 3A (Commune à tous les parcours)			5PUCLVFP											
Cours obligatoires			5PBCCOB0											
Management et relations de travail			5PMCMRT2		2									
Anglais			5PMCANG0		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit (2H)	50%
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2										()	0%
Philosophie des sciences			5PMCSMEE		2									
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%		100%	()	0%
Aspect juridique			5PMCSMEF		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEB		2		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Business model et transition			5PMCBMTR		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Cours optionnels de UE LFP semestre 9			5PBCLFAC											
Français Langue Etrangère			5PMCFLE5		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0		1.5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Projet Bibliographique (réservé SC_Man)			5PMCPRB5		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 Recherche International Advanced Materials for Innovation and Sustainability (AMIS)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Annie Antoni, Guillaume Parry
 Responsable(s) de l'Année : Annie Antoni, Guillaume Parry

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : W1-AMI
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session			Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %
Semestre 7 M1 RI AMIS			VPBHSEM7									
UE Matériaux appliqués I			VPUHMA11									
UE Aspects fondamentaux de sciences des matériaux			VPUHASM1									
UE Entrepreneurs et cours Innovation			VPUHEIC1									
Innovation : from idea to venture (réservé filière AM)			4PMCID1		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
Inno-Projet I			4PMHINP8		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%		
UE Elaboration des matériaux et durabilité			VPUHEMD1									
UE Outils et matériaux de modélisation S7			VPUHOMM1									
Semestre 8 M1 RI AMIS			VPBHSEM8									
UE Stage Master AMIS			VPUHINT1									
Stage M1			VPMFSTA4		7			0%	()	100%	Non	0%
UE Matériaux appliqués II			VPUHMA21									
UE Méthodes de caractérisation et Innovation			VPUHMC11									
Strategy & Finance (in English)			4PMCSF16		2							
UE Concepts de base des matériaux			VPUHCBM1									
Mobilité électrique CEA			4PMHCEA9		1,5							
UE Entrepreneur & cours innovation			VPUHEIC2									
Inno-Projet II			4PMHIP8N		2							
Ecole d'été			4PMHSUC8		3							

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1 Data Analysis : Linking Experiments to Theory (DALETh)

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Ronald Phlypo

Responsable(s) de l'Année : Marion Dohen, Davide Bucci, Ronald Phlypo

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W1-DAL
Code VET :N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continu

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session			Session de rattrapage				
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Semestre 7 M1 DALETh			VPBDSEM7											
UE Lab project I			VPUDLPR1											
Lab project I			VPMDLPI1		4		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral (30min)	50%		50%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (30min)	50%
UE Initiation to experiment design and research			VPUDIEDR				Compte rendu(s) écrit(s)	60%	Examen oral ()	40%		60%	Examen oral ()	40%
UE Computational statistics and statistical learning			VPUDCSSL											
Computational statistics and statistical learning			VPMDCSS1		6									
UE Signals and systems			VPUDSSYS											
Signals and systems			VPMDSSY1		6		Compte rendu(s) écrit(s)	33%	Examen écrit (2H)	67%		33%	Examen écrit (2H)	67%
UE Scientific programming			VPUDSPRO											
Scientific programming			VPMDSPR1		6		Evaluation(s) écrite(s)	30%	Compte rendu(s) écrit(s) (néant)	70%				
UE Foreign Language I			VPUDLAN1				Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (2h)	50%
Anglais Semestre 7			4PMCAN32		2									
Semestre 8 M1 DALETh			VPBDSEM8											
Bloc UE Cursus personnalisé			VPBDCPER											
UE Lab project II			VPUDLPR2											
Lab project II			VPMDLP21		6		Compte rendu(s) écrit(s)	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (30min)	100%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) (néant)	100%
UE Graduate School program PT MSTIC			VPUDGSPM											
Projet de recherche individuel & méthodologie scientifique			VPMDPRI3		6			0%	Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	()	100%
UE Image processing			VPUDIPRO											
Image processing			VPMDIPR1		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Dynamics system analysis			VPUDDSAN											
Analyse des systèmes dynamiques			VPMDDSA2		6									
UE Data challenge			VPUDDCHA											
Data challenge			VPMDCH1		4			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (30min)	100%				
UE Specialisation course			VPUDSCOU											
Bloc Specialisation course Signal ImgaGe processing Methods and Applications			VPBDSCSI											
Intro à l'informatique en temps réel : interfaçer Arduino avec Python			VPMDIRT1		6		Assiduité	20%	Examen oral (15min)	80%		20%	Compte rendu(s) écrit(s) (néant)	80%
Bloc Specialisation course NanoMedicine and structural biology			VPBDSCNB											
Cell biology and physiology labwork			4PMBCBP9		1		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Particle-Rays Matter Interaction			4PMBPM16		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
From quantitative cell biology to precision medicine			4PMBFQC4		1		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	0%	()	100%	Non	0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%
Physiology and Bioenergetics			4PMBPB16		1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Bloc Specialisation course Natural and Artificial Cognition			VPBDSCCN											
Introduction to the epistemology of Cognitive Sciences			VPMDIEC1		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Introduction to Cognitive Sciences			VPMDICS1		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Current questions in Cognitive Sciences			VPMDQC1		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Foreign Language II			VPUDLAN2											
Anglais Semestre 8			4PMCAN42		1,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : M1RI Engineering of Functional Materials

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation :

Responsable(s) de l'Année :

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W1-EFM
Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session			Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %
Semestre 7 M1 RI EFM			VPBESEM7									
UE Aspects fondamentaux de science des matériaux S7			VPUFASM1									
UE Matériaux appliqués I			VPUFMA11									
Polymeres			4PMFPOL5		3							
UE Outils de modélisation et matériaux fonctionnels			VPUFOMM1									
UE Elaboration des matériaux et durabilité			VPUEEMD1									
Innovation : from idea to venture (réservé filière AM)			4PMCISD1		2		Compte rendus écrit(s) et ora(aux)	100%	0	0%		
Semestre 8 M1 RI EFM			VPBESEM8									
UE Outils de modélisation et applications S8			VPUFOMM2									
UE Matériaux appliqués II S8			VPUFMA21									
UE Caractérisation des matériaux			VPUFMC11									
Stage Master 1 EFM			VPUFSTA1									
Stage M1			VPMFSTA4		7			0%	0	100%	Non	0%
UE Préparation au stage			VPUFRPR9								0	100%
Préparation au stage			VPMFRPR9		5							

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 Recherche International Mundus Functional Advanced Materials Engineering (FAME)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Annie Antoni, Guillaume Parry
 Responsable(s) de l'Année : Annie Antoni, Guillaume Parry

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : W1-FAM
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET portante	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Semestre 7			4PBFSEM7											
Période 1			4PBPER1											
UE Elaboration			4PUFELAB											
UE Elaboration IPH-AM-MANJEN-FAME-MEP-SIM-BNE			4PUMELAB		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	15%	Examen écrit (3h)	85%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Microstructures & functional properties 1			4PUFMFP1											
Functional Material physics AM-FAME			4PMFFMPH		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Phase Transformations SIM AM MEP FAME			4PMMPTRA		2		Evaluation(s) écrite(s)	10%	Examen écrit (2h)	90%		10%	Examen écrit (2h)	90%
UE Outils de modélisation et IA			4PUFMODE											
UE Outils de modélisation et AI BNE-AM-FAME-MANUEN			4PUFMODE		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Période 2			4PBPER2											
UE Microstructures & functional properties 2			4PUFMOPM											
Crystalllography AM-FAME			4PMFMOPM		2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Structure and properties SIM-AM-FAME			4PMMSPRO		2			0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%
UE Chimie des matériaux			4PUFCHMA											
UE Chimie des matériaux AM FAME			4PUFCHMA		4		Compte rendu(s) oral(aux)	50%	Examen écrit (2h)	50%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Projet 1			4PUFPRO1				Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
UE Projet 1 AM FAME			4PUFPRO1		4									
UE Langues et Formation Professionnelle Semestre 7 (Commune à tous les parcours)			4PUCLFP3											
Cours obligatoires UE LFP			4PBCCO36											
Education physique et sportive			4PMCEP32		1		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	33%
Retour d'expérience sur l'expérience professionnelle 1A + activités obligatoires			4PMCREX3		1			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	100%	Non	0%	Examen oral ()	100%
Anglais Semestre 7			4PMCAN32		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) (2h)	50%
Au choix : Gestion financière ou Stratégie d'Entreprise, transition énergétique et souveraineté			4PBCCFP4											
Gestion Financière			4PMCGF19		2		Compte rendu(s) oral(aux)	50%	Examen écrit (30 min)	50%	Non	0%	Examen écrit ()	100%
Innovation : from idea to venture (réservé filière AM)			4PMCIISD1		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
Stratégie d'Entreprise, transition énergétique et souveraineté			4PMCSTE4		2		Assiduité	25%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) ()	75%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux) ()	100%
Options Facultatives UE LFP			4PBCOF36											
Langue vivante 2 (Choix pour l'année entière)			4PMCL235		1,5									
Semestre 8 AM			4PBFSSEM8											
Période 3			4PBPER3											
UE Computational Material Science & AI			4PUFCMSA											
UE Computational Material Science & AI AM-FAME			4PUFCMSA		4			0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Caractérisation			4PUMCARA											
UE Caractérisation SIM-AM-FAME-MEP-MANUEN			4PUMCARA		3		Compte rendu(s) écrit(s)	33%	Examen écrit (2h)	67%	Non	0%	Examen oral (1h)	100%
Période 4			4PBPER4											
UE Materials families and properties AM			4PUFMFPO											
Interfacial reactivity AM-FAME			4PMFIREA		2			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
Materials and society 2 SIM-AM-MANUEN-FAME			4PMMSMO2		1,5			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
UE Project 2			4PMFPRO2											
UE Project 2 AM-FAME			4PUFPRO2		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%				
UE Applied materials			4PUFAMAT											
UE Applied materials AM-FAME			4PUFAMAT		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	25%	Examen écrit (3h)	75%		25%	Examen écrit (3h)	75%
UE Stage			4PUCTAG											
Stage Assistant Ingénieur			4PMCTAG3		5									
UE Langues et Formation Professionnelle Semestre 8 (Commune à tous les parcours)			4PUCLFP4											
Education physique et sportive			4PMCEP42		1,5		Compte rendu(s) oral(aux)	100%	()	0%		67%	()	33%
Anglais Semestre 8			4PMCAN42		1,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Semaine Kaleidoscope			4PMCIER3		0,5		Assiduité	0%	()	100%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Analyse de cycle de vie 2A			4PMKACV8		1,5			0%	Examen sur machine (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit ()	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 SGM Génie électrochimique pour la conversion et le stockage de l'énergie
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Florence Druart
Responsable(s) de l'Année : Florence Druart

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W1-GEC
Code VET :

**N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue**

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 Recherche Sciences Génie des Matériaux - Manuen
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Emilie Ferrie, Luc Salvo
 Responsable(s) de l'Année : Emilie Ferrie, Luc Salvo

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : W1-MAN
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (de cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Semestre 7 M1 RI MANUEN			VPBUSEM7											
UE Elaboration			4PUMELAB											
UE Elaboration IPH-AM-MANUEN-FAME-MEP-SIM-BNE			4PUMELAB		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	15%	Examen écrit (3h)	85%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Outils de modélisation et IA			4PUFMODE											
UE Outils de modélisation et AI BNE-AM-FAME-MANUEN			4PUFMODE		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
UE Nuclear reactor physics.			4PUNNRPH											
UE Nuclear reactor physics. BNE MEP MANUEN			4PUNNRPH		4			0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Nuclear physics.			4PUNNPHY											
UE Nuclear physics MANUEN BNE			4PUNNPHY		4			0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Thermalhydraulics 2.			4PUNTHE2											
UE Thermalhydraulics 2.			4PUNTHE2		4			0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Physics.			4PUNPHYS											
UE Physics BNE MANUEN			4PUNPHYS		4			0%	Examen écrit (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE 5 Physique et langue			VPUU5PL7											
Cours obligatoire			4PBUCOBL											
Projet éléments finis sur le nucléaire			VPMUFEM4		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Cours à choix			3pBNAC											
4PMCAN32 : Anglais Semestre 7			4PMCAN32		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%	Examen écrit et oral (2h)	50%
Français Langue étrangère FLE			VPMMPFL6		2									
Semestre 8 M1 RI MANUEN			VPBUSEM8											
UE Instrumentation nucléaire 1			4PUGINU1											
UE Instrumentation nucléaire 1 MEP GEN BNE MANUEN			4PUGINU1		4			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE Caractérisation			4PUMCARA											
UE Caractérisation SIM-AM-FAME-MEP-MANUEN			4PUMCARA		3		Compte rendu(s) écrit(s)	33%	Examen écrit (2H)	67%	Non	0%	Examen oral (1h)	100%
UE Application des matériaux			4PUMAMAT											
Corrosion EPEE SIM MANUEN			4PMPCORO		2		Assiduité	30%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	70%				
Materials and society 2 SIM-AM-MANUEN-FAME			4PMMMSQ2		1,5			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
UE Technologie des réacteurs 1			4PUGTRE1											
UE Technologie des réacteurs 1 GEN BNE MANUEN			4PUGTRE1		4			0%	Examen écrit (3h)	100%		0%	Examen écrit (3h)	100%
UE Thermalhydraulics 3.			4PUNTHE3											
UE Thermalhydraulics 3. MANUEN BNE MEP			4PUNTHE3		4		Evaluation(s) écrite(s)	25%	Examen écrit (3h)	75%		25%	Examen écrit (3h)	75%
UE Nuclear instrumentation 2.			4PUNINU2											
UE Nuclear instrumentation 2. BNE MANUEN MEP			4PUNINU2		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%				
UE 9 Formation professionnelle			VPUUFPR7											
Stage M1			VPMFSTA4		7			0%	()	100%	Non	0%	()	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 Recherche International Advanced Materials for Innovation and Sustainability (AMIS)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Annie Antoni, Guillaume Parry
Responsable(s) de l'Année : Annie Antoni, Guillaume Parry

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W2-AMI
Code VET :

N° de version dans l'accréditation
Formation : initiale/continue

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 SCOG Cognition Naturelle Artificielle (CNA)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Marion Dohen
Responsable(s) de l'Année : Marion Dohen

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W2-CNA
Ce que VET

N° de version dans l'accréditation
Formation : initiale/continue

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 RI Engineering of Functionnal Materials
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation :
Responsable(s) de l'Année :

**Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W2-EFM**

N° de version dans l'accréditation : Formation : initiale/continue

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 Recherche International EMIN
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Emilie Ferrie, Luc Salvo
 Responsable(s) de l'Année : Emilie Ferrie, Luc Salvo

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : W2-EMI
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session			Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %
Semestre 9 M2 RI EMIN			WPBUSE59									
UE 1 Matériaux et nouveaux réacteurs			WPUUERC4									
BLOC 11 Principes fondamentaux de la science des matériaux			WPBUFMS0									
Notions de base sur les matériaux			WPMUFMS4		1,5		Compte rendu(s) oral(aux)	0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%
Principes fondamentaux de la corrosion/oxydation			WPMUFCO0		1		Compte rendu(s) oral(aux)	0%	Examen écrit oral (2h00)	100%	Non	0%
BLOC 12 Principes fondamentaux de la mécanique			WPBUFIM0					0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%
Principes fondamentaux de la mécanique			WPMUFMEO		1				Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%
BLOC 13 Conception des réacteurs			WPBUREDO									
Conception des réacteurs			WPMURDE0		0,5			0%	Examen oral (1h00)	100%	Non	0%
BLOC 15 GEN IV : Matériaux et défis			WPBUGE40									
Matériaux dans GEN IV			WPMUMG40		0,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	(1h00)	0%	Non	0%
Réacteurs rapides			WPMUFAR0		0,5			0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%
Réacteurs de sel fondu			WPMUMOL0		1		Compte rendu(s) écrit(s)	0%	Compte rendu(s) écrit(s) (0h00)	100%	Non	0%
UE 2 Les matières dans l'environnement nucléaire			WPUUMNE4									
Diffusion et simulation des défauts			WPMUDD0		2			0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
Le vieillissement par irradiation			WPMUIRA4		1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
Défauts linéaires et simulation			WPMULDS0		2			0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
Défauts ponctuels et simulation			WPMUPDS0		1			0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
UE 3 Les défis et processus des matériaux dans les réacteurs			WPUUCOM4									
BLOC 31 Composants EDF			WPBURPV5									
Chimie et radio-analyse			WPMUCRD4		0							
Polymères			WPMUCOMB									
Travaux de génie civil			WPMUCOMF									
Usure dans les réacteurs à eau pressurisée			WPMUCOMN									
Contrôle non destructif			WPMUCOMA									
Internes			WPMUCOMC									
Vieillissement thermique			WPMUCOMI									
Activité d'EDF Réacteur à pression et Sélection des matériaux			WPMUEDF0									
Analyse scientifique ou document de recherche			WPMUCOMP		0			0%	Examen oral ()	100%	Non	0%
Corrosion dans le circuit secondaire			WPMUCOMH		0							
Fabrication additive EDF			WPMUCOMO		0							
Maintenance vieillissement et retraitement du combustible			WPMUCOML		0							
La fatigue thermique			WPMUCOMK									
Visite du site EDF			WPMUCOMM									
Comportement à haute température			WPMUCOMQ		0							
BLOC 32			WPBURPV3									
Matériaux dans GEN III			WPMUMG30		1			0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
BLOC 33 FRAMATOME			WPBURPV4									
Fabrication des Composants			WPMUFC03		1			0%	Compte rendu(s) écrit(s) oral(aux) ()	100%	Non	0%
Fabrication additive Framatome			WPMUAMA3		1			0%	Compte rendu(s) oral(aux) ()	100%	Non	0%
UE 4 Combustibles nucléaires CEA/INSTN			WPUUNUC4									
BLOC 41 Conception du combustible nucléaire			WPBNUFD6									
Mécanique et conception des carburants			WPMUNUCB		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Conception des combustibles			WPMUNUCF		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 42 Fabrication de combustible nucléaire			WPBNUF6									
Fabrication et caractérisation des combustibles			WPMUNUCC		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 43 Comportement des combustibles nucléaires sous irradiation			WPBNUFU6									
Modélisation des combustibles			WPMUNUCI		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Hors norme			WPMUNUCH		0							
Effet de l'irradiation			WPMUNUCE		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Gaz de fission			WPMUNUGG		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 44 Cycle du combustible nucléaire			WPBNUFC6									
Scénarios			WPMUNUCK		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Cycle du combustible			WPMUNUCJ		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 45 Visite et évaluation			WPBVIEV6									
Visite			WPMUNUCM		0							
UE 5 Stratégie et innovation dans le secteur de l'énergie			WPUXSE63									
BLOC 5_2 Économie d'énergie/efficacité énergétique			WPBSUMSB									
BLOC 5_3 Gestion des risques			WPBSUMSC									
BLOC 5_4 Simpower			WPBSUMSD									
BLOC 5_5 La politique climatique et le EU ETS			WPBSUMSE									
BLOC 5_6 Identification des opportunités entrepreneuriales			WPBSUMSF									
BLOC 5_7 Modèle d'entreprise et pitching			WPBSUMSH									
BLOC 5_8 Témoignages industriels d'ERMES-Electronics			WPBSUMSI									
BLOC 5_9 Visitez Corsy			WPBSUMSJ									
Semestre 10 M2 RI EMIN			WPBUSE60									
UE 6 Stage de Master			WPUXMTH5									
Stage de Master			WPMUSTA4		30							

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 PHYSIQUE Energetique Nucleaire (EN)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Elsa Merle
 Responsable(s) de l'Année : Elsa Merle

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : W2-EN
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session				Session de rattrapage	
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %
Semestre 9 (M2 EN)			WPBESSEN									
Enseignements complémentaires obligatoires S9			WPBCECO1									
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			HPSIMUENT3	0			0%	()	100%	Non	0%	() 100%
Parcours au choix :			WPBEPACH									
Parcours Energétique & Nucléaire (classique)			WPBEENUC									
UE Tronc commun			WPUEUTCRE									
Conduction			WPMECOD2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Mise à niveau : Transferts thermiques			WPMETTH2	0								
Rayonnement			WPMERAY2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Mécanique des fluides			WPMEMDF2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Convection			WPMECOV2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
UE Neutrons			WPUEUNET									
5PMGCIR0 : Cinétique et dynamique des réacteurs			WPMEDCD9	2			0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h00) 100%
5PMGCORD : Réacteur en Kit			WPMEDRK9	2			0%	Compte rendu(s) oral(aux) ()	100%	Non	0%	Compte rendu(s) oral(aux) () 100%
5PMGACE0 : Aval du cycle électronucléaire			WPMEDAC9	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
UE Module de base pour parcours énergétique et nucléaire			WPUEMDBA									
Détection et instrumentation nucléaire			WPMEDIN3	3			50%	Examen écrit (2h)	50%	Non	50%	Examen écrit (2h) 50%
Bases en neutronique + Intro REP			WPMEBNE3	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
UE Simulations			WPUESIMU									
5PMGSNS0 : Simulation neutronique stochastique			WPMEDNS9	1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
5PMGSND0 : Simulation neutronique déterministe			WPMEDND9	2		Evaluation(s) écrite(s)	30%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	70%		30%	Compte rendu(s) écrit(s) () 70%
5PMGEXP7 : Bureau d'études "Simulateur" - principes de base			WPMESP9	2		Assiduité	25%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	75%		25%	Compte rendu(s) écrit(s) () 75%
UE Energétique (Choisir 3 cours)			WPUEENER									
Physique du changement de phase			WPMEPCP1	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen oral (1h) 100%
5PMGPCF2 : Plasmas chauds-Fusion			WPMEDPC9	2								
Graduate School EXTREM Research Training 3			WPMEGS4	6		Compte rendu(s) écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%			
5PMGCEP2 : Conversion énergie - Pile à combustible			WPMEDCE9	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Matériaux basses températures			WPMEMBT9	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
TP de Cryophysique			WPMECRY7	2		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%			
5PMGEST2 : Energie solaire thermique-photovoltaïque			WPMEDES9	2		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (1h)	50%		50%	Examen écrit (1h) 50%
5PMGANP2 : Physique nucléaire avancée			WPMEDAN9	2								
UE Langues vivantes			WPUCLANG									
WPMCFLE3 : Français Langue étrangère FLE (Masters)			WPMCXFL9	3								
5PMCANG0 : Anglais			WPMCDAN9	3			0%	()	100%	Non	0%	() 100%
Parcours Energétique Nucléaire ARCHAMPS : JUAS/ESIPAP			WPBEENUE									
UE Tronc commun ARCHAMPS(JUAS+ESIPAP)			WPUETCJ3									
Conduction			WPMECOD2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Mise à niveau : Transferts thermiques			WPMETTH2	0								
Rayonnement			WPMERAY2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Mécanique des fluides			WPMEMDF2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
UE Réacteurs & Énergie (JUAS+ESIPAP)			WPUREEN									
Cours Energétique (choix)			WPBECENE									
Physique du changement de phase			WPMECP1	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen oral (1h) 100%
5PMGPCF2 : Plasmas chauds-Fusion			WPMEDPC9	2								
5PMGCEP2 : Conversion énergie - Pile à combustible			WPMEDCE9	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Matériaux basses températures			WPMEMBT9	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
5PMGEST2 : Energie solaire thermique-photovoltaïque			WPMEDES9	2		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen écrit (1h)	50%		50%	Examen écrit (1h) 50%
5PMGANP2 : Physique nucléaire avancée			WPMEDAN9	2								
Cours obligatoires			WPBERECO									
5PMGCIR0 : Cinétique et dynamique des réacteurs			WPMEDCD9	2			0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h00) 100%
Bases en neutronique + Intro REP			WPMEBNE3	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
5PMGACE0 : Aval du cycle électronucléaire			WPMEDAC9	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
UE Simulations JUAS (JUAS+ESIPAP)			WPUESIJE									
5PMGSNS0 : Simulation neutronique stochastique			WPMEDNS9	1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
5PMGSND0 : Simulation neutronique déterministe			WPMEDND9	2		Evaluation(s) écrite(s)	30%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	70%		30%	Compte rendu(s) écrit(s) () 70%
UE Langues vivantes			WPUCLANG									
WPMCFLE3 : Français Langue étrangère FLE (Masters)			WPMCXFL9	3								
5PMCANG0 : Anglais			WPMCDAN9	3			0%	()	100%	Non	0%	() 100%
UE au choix ARCHAMPS : JUAS ou ESIPAP (selon votre projet pédagogique)			WPQEENJE									
UE JUAS			WPUEENJU									
Technologie des accélérateurs (JUAS)			WPMETAC1	6			0%	Examen écrit et oral ()	100%			
Physique des accélérateurs (JUAS)			WPMEPAC1	6								
Semestre 10			WPBS10MA									
UE Insertion professionnelle			WPUCIPRO									
5MCTSE2 : Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise			WPMCDTS2	1,5								
5MCMRT2 : Management et relations de travail			WPMCDMR2	2								
UE STAGE (M2 MatEng - M2 EN)			WPUMSTAG									
Stage en laboratoire ou entreprise (M2 MatEng - M2 EN)			WPMESTA7	24			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%			
Projet bibliographique			WPMEBIB7	1			0%	Examen écrit et oral (30mn)	100%	Non	0%	() 100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 Recherche International Mundus Functional Advanced Materials Engineering (FAME)

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Annie Antoni, Guillaume Parry

Responsable(s) de l'Année : Annie Antoni, Guillaume Parry

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W2-FAM
Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session			Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coeff. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coeff. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coeff.(1) ou %
Semestre 9 M2 RI FAME			WPBFSE93									
UE Sélection des Matériaux			5PUFSMA6									
Sélection des matériaux et des procédés AM-FAME-SIM			5PMMSEL0		4		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
Analyse du cycle de vie, Recyclage AM-FAME-SIM			5PMMACR5		1		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
UE Modélisation			5PUFMOD6									
Modélisation en science des matériaux SIM-AM-FAME			5PMMMODO		4,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		
UE Du matériau aux produits (1)			5PUFMP16									
Option 2 - Mise en Forme - Micro-Nanotechnologies			5PMMMNNA4		1			0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%
Travaux pratiques en salle blanche			5PMPFW03		4		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	0%	Non	0%
Mise en Forme - Fabrication Additive Métaux et Céramiques			5PMMFAM4		0							
Mise en Forme - Fabrication Additive Polymères et Composites			5PMMFAP4		0							
UE Du matériau aux produits (2)			5PUFMP26									
Projet multidisciplinaire			5PMFLPR3		4,5		Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%
Packaging et Durabilité			5PMMPAC5		1,5			0%	Examen écrit (2H)	100%	Non	0%
UE Formation professionnelle			WPUPPTRA									
Cours obligatoires			5PBFCCOB									
Séminaires et visites industrielles			WPMFSV13		1							
Innovation: from idea to venture			WPMCFI13		3							
Cours obligatoires à choix			5PBFCOCH									
Management et relations de travail			5PMCMRT2		2							
Cours optionnels			5PBFCOPT									
Français Langue Etrangère			5PMCFL6		2			0%	()	100%	Non	0%
Education physique et sportive (optionnel)			5PMCEPS0		1,5			0%	()	100%	Non	0%
Anglais			5PMCANG0		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%		50%
Semestre 10 M2 RI FAME ou AMIS			WPBFSEM1									
UE Projet de fin d'études			5PUFSTA6									
Projet de fin d'études (PFE)			5PMFPFE6		30							

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 SGM Génie électrochimique pour la conversion et le stockage de l'énergie
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Florence Druart
Responsable(s) de l'Année : Florence Druart

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W2-GEC
Code VET :

**N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue**

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 Recherche Sciences et Génie des Matériaux - Manuen
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Emilie Ferrie, Luc Salvo
 Responsable(s) de l'Année : Emilie Ferrie, Luc Salvo

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : W2-MAN
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session			Session de rattrapage		
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef. (1) ou %
Semestre 9 M2 RI MANUEN			WPBUSHM0									
UE 1 Matériaux et nouveaux réacteurs			WPUUERC4									
BLOC 11 Principes fondamentaux de la science des matériaux			WPBUFMS0									
Notions de base sur les matériaux			WPMUFMS4		1,5		Compte rendu(s) oral(aux)	0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%
Principes fondamentaux de la corrosion/oxydation			WPMUFCOO		1		Compte rendu(s) oral(aux)	0%	Examen écrit et oral (2h00)	100%	Non	0%
BLOC 12 Principes fondamentaux de la mécanique			WPBUFIM0									
Principes fondamentaux de la mécanique			WPMUFME0		1			0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%
BLOC 13 Conception des réacteurs			WPBURED0									
Conception des réacteurs			WPMURDE0		0,5			0%	Examen oral (1h00)	100%	Non	0%
BLOC 15 GEN IV : Matériaux et défis			WPBUGE40									
Matériaux dans GEN IV			WPMUMG40		0,5		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	(1h00)	0%	Non	0%
Réacteurs rapides			WPMUFAR0		0,5			0%	Examen écrit (2h00)	100%	Non	0%
Réacteurs de sel fondé			WPMUMOL0		1		Compte rendu(s) écrit(s)	0%	Compte rendu(s) écrit(s) (0h00)	100%	Non	0%
UE 2 Les matières dans l'environnement nucléaire			WPUUMNE4									
Diffusion et simulation des défauts			WPMUDDS0		2			0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
Le vieillissement par irradiation			WPMUJRA4		1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%
Défauts linéaires et simulation			WPMULD0		2			0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
Défauts ponctuels et simulation			WPMUPD0		1			0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
UE 3 Les défis et processus des matériaux dans les réacteurs			WPUUCOM4									
BLOC 31 Composants EDF			WPBURPV5									
Chimie et radio-analyse			WPMUCRD4		0							
Polymères			WPMUCOMB									
Travaux de génie civil			WPMUCOMF									
Usure dans les réacteurs à eau pressurisée			WPMUCOMN									
Contrôle non destructif			WPMUCOMA									
Internes			WPMUCOMC									
Vieillissement thermique			WPMUCOMI									
Activité d'EDF Réacteur à pression et Sélection des matériaux			WPMUEDF0									
Analyse scientifique ou document de recherche			WPMUCOMP		0			0%	Examen oral ()	100%	Non	0%
Corrosion dans le circuit secondaire			WPMUCOMH									
Fabrication additive EDF			WPMUCOMO									
Maintenance_vieillissement et retraitement du combustible			WPMUCOML									
La fatigue thermique			WPMUCOMK									
Visite du site EDF			WPMUCOMM									
Comportement à haute température			WPMUCOMQ									
BLOC 32			WPBURPV3									
Matériaux dans GEN III			WPMUMG30		1			0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%	Non	0%
BLOC 33 FRAMATOME			WPBURPV4									
Fabrication des Composants			WPMUFC03		1			0%	Compte rendu(s) oral(aux) ()	100%	Non	0%
Fabrication additive Framatome			WPMUAMA3		1			0%	Compte rendu(s) oral(aux) ()	100%	Non	0%
UE 4 Combustibles nucléaires CEA/INSTN			WPUUNUCA4									
BLOC 41 Conception du combustible nucléaire			WPBNUF06									
Mécanique et conception des carburants			WPMUNUCB		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Conception des combustibles			WPMUNUCF		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 42 Fabrication de combustible nucléaire			WPBNUF06									
Fabrication et caractérisation des combustibles			WPMUNUCC		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 43 Comportement des combustibles nucléaires sous irradiation			WPBNUF06									
Modélisation des combustibles			WPMUNUCI		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Hors norme			WPMUNUCH									
Effet de l'irradiation			WPMUNUCE		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Gaz de fission			WPMUNUCG		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 44 Cycle du combustible nucléaire			WPBNUF06									
Scénarios			WPMUNUCK		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
Cycle du combustible			WPMUNUCJ		0		Compte rendu(s) écrit(s)	50%	Examen oral ()	50%	Non	0%
BLOC 45 Visite et évaluation			WPBVIEV6									
Visite			WPMUNUCM		0							
UE 5 Management and project			WPUUMPRO									
Cours obligatoires			WPBUMP03									
Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise (1 au choix)			5PBCTSE2									
Philosophie des sciences			5PMCSMEE		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	100%	()
Responsabilité Sociétale de l'Entreprise : enjeux sociaux			5PMCSMED		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
Aspect juridique			5PMCSMEE		2		Evaluation(s) écrite(s)	100%	()	0%	Non	0%
Gestion du stress et des émotions			5PMCSMEA		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Quality and Regulatory affairs for Medical Devices industry (prioritaire aux étudiants BIOMED & NBS)			5PMCSMEE		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Business model et transition			5PMCBMTR		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	Non	0%
Management et relations de travail			5PMCMRT2		2							
Cours à choix			4pBNAC									
Français Langue étrangère FLE (Masters)			WPMCFLE3		3							
Anglais			5PMCANG0		2		Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	()	0%	50%	Examen écrit (2H) 50%
Semestre 10 M2 RI MANUEN			WPBUSHM0									
UE Stage de Master			WPUUMTH5									
Stage de Master			WPMUSTAA4		30							

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 PHYSIQUE Matériaux pour l'énergie (MatEng)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Elsa Merle
 Responsable(s) de l'Année : Elsa Merle

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : W2-MEN
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session				Session de rattrapage	
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %
Semestre 9			WPBS9MAT									
Enseignements complémentaires obligatoires S9			WPBCECO1									
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			WPSIMUENT3	0			0%	()	100%	Non	0%	() 100%
UE Tronc commun			WPUEUTCRE									
Conduction			WPMECOD2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Mise à niveau : Transferts thermiques			WPMETTH2	0			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Rayonnement			WPIMERAY2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Mécanique des fluides			WPMEMDF2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Convection			WPMECOV2	1			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
UE Matériaux pour l'énergie			WPUMMPEN									
Physique des matériaux			WPMPMPDM7	2			0%	()	100%	Non	0%	() 100%
Matériaux basses températures			WPMMEMBT9	2			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Méthodes numériques + Fluent - Comsol			WPMMMMNF7	5								
Energie solaire thermique-photovoltaïque			5PMGEST2	1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
Nano for energy (Cours UGA)			WPMMNE7	2			0%	()	100%	Non	0%	() 100%
Conversion énergie - Pile à combustible			5PMGCEP2	1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
UE Energétique (M2 MatEng)			WPUEEME4									
Gradual School EXTREM Research Training 3			WPMEGS4	6			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	100%	() 0%			
Plasmas chauds-Fusion			5PMGCF2	1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h) 100%
TP de Cryophysique			WPMECRY7	2			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	() 0%			
Microthermie et microfluidique			WPMMEMM9	2			0%	()	100%	Non	0%	() 100%
UE Langues vivantes			WPUCLANG									
WPMCFLE3 : Français Langue étrangère FLE (Masters)			WPMCXFL9	3								
5PMCANGO : Anglais			WPMCDAN9	3			0%	()	100%	Non	0%	() 100%
Semestre 10			WPBS10MA									
UE Insertion professionnelle			WPUCIPRO									
5PMCTSE2 : Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise			WPMCDTS2	1,5								
5PMCMRT2 : Management et relations de travail			WPMCDMR2	2								
UE STAGE (M2 MatEng - M2 EN)			WPUMSTAG									
Stage en laboratoire ou entreprise (M2 MatEng - M2 EN)			WPMESTA7	24			0%	Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%			
Projet bibliographique			WPMEBIB7	1			0%	Examen écrit et oral (30mn)	100%	Non	0%	() 100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 NANO Nanomedecine Biologie Structurale (NBS)
 Parcours-type :
 Parcours pédagogique (le cas échéant) :
 Responsable(s) de la Formation : Davide Bucci
 Responsable(s) de l'Année : Davide Bucci

Code diplôme :
 Code VDI :
 Code Etape : W2-NBS
 Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
 Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES					
							1ère session				Session de rattrapage	
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %
Semester 9 Nanomedicine and Structural Biology			WPBBSNSB									
Enseignements complémentaires obligatoires S9			WPBCECO1									
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			WPSIMUENT3	0			0%	()	100%	Non	0%	() 100%
UE Nanosciences			WPUBCPNA									
Structural biology Labs			WPMBSLB3	3			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0% Compte rendu(s) écrit(s) () 100%
Experimental Projects			WPMBEPR4	3			0%		Compte rendus écrit(s) et oral(aux) (1h)	100%	Non	0% Compte rendus écrit(s) et oral(aux) () 100%
UE Core courses in nuclear medicine			WPUBCINM									
5PMBPRD7 : Physics of radiation detectors			WPMBDPR9	3			40%		Examen oral (2 x 2h)	60%	Non	0% Examen écrit (2h) 100%
5PMBAIR8 : Medical applications of ionizing radiations			WPMBDMA9	3								
UE Core courses in Nanomedicine and Structural Biology			WPUBCCNA									
Fundamentals of structural biology			WPMBFSB1	3								
Technologies for health			WPMBMMM9	3			Assiduité	40%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	60%	Non	0% () 100%
UE Broadening courses nanomedicine and structural biology 1			WPUBBNA1									
Biomolecular interactions methods and applications-UGA			5PMBBIM8	2			Compte rendu(s) écrit(s)	40%	Examen écrit (2h)	60%	Non	0% Examen écrit (2H) 100%
Optics for Biosystems S9 UGA			WPMBOPB7	3			0%		Examen oral (1h)	100%	Non	0% Examen oral (1h) 100%
Characterization of bio-molecular interactions at surfaces - UGA			5PMBCBM8	2			Compte rendu(s) oral(aux)	40%	Examen écrit (1h)	60%	Non	0% Examen écrit (1h) 100%
Biomaterials and Biocompatible surface Engineering			5PMBBBS6	2			Compte rendu(s) oral(aux)	50%	Examen écrit (2h)	50%	Non	0% Examen oral (1h) 100%
Surface functionalization (BIOMED S9 UGA)			5PMBSFU3	2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	50%	Examen écrit (2h)	50%	Non	0% Examen écrit (2h) 100%
5PMBMLD0 : Introduction to Machine learning and Deep learning			WPMBDAS9	3			0%	()	100%	Non	0% () 100%	
5PMBIN5 : Introduction to neurosciences			WPMBDINO				0%		100%	Non	0% () 100%	
5PMBIT17 : Introduction to immunology			WPMBDI10	2			0%		100%	Non	0% () 100%	
5PMBMR15 : Magnetic resonance imaging			WPMBDMR9	3			0%		Examen écrit ()	100%	Non	0% Examen oral (45 min) 100%
5PMBMCP7 : Metabolic and cardiovascular physiology			WPMBDMC0	2			0%	()	100%	Non	0% () 100%	
5PMBBT3 : Biophotonic techniques			WPMBDBT3	3			Assiduité	5%	Examen écrit (2h)	95%	Non	0% Examen oral () 100%
5PMBULS5 : Ultrasound Imaging and Thermotherapy			WPMBDU10	2			0%		Examen écrit (1h)	100%	Non	0% Examen écrit (1h) 100%
5PMBSC6 : Cell signaling and cancer biology			WPMBDCS0	2			0%		100%	Non	0% () 100%	
UE Broadening courses nanomedicine and structural biology 2			WPUBBNAA2									
5PMBMCP7 : Metabolic and cardiovascular physiology			WPMBXMC2	2			0%	()	100%	Non	0% () 100%	
5PMBSC6 : Cell signaling and cancer biology			WPMBXC2	2			0%		100%	Non	0% () 100%	
5PMBIN5 : Introduction to neurosciences			WPMBXIN2	2			0%		100%	Non	0% () 100%	
5PMBBIM8 : Biomolecular interactions methods and applications-UGA			WPMBXB12	3			0%		100%	Non	0% () 100%	
5PMBBBS6 : Biomaterials and Biocompatible surface Engineering			WPMBXB2	3			Compte rendu(s) oral(aux)	50%	Examen écrit (2h)	50%	Non	0% Examen oral (1h) 100%
5PMBCBM8 : Characterization of bio-molecular interactions at surfaces-UGA			WPMBXC2	3								
WPMBOPB7 : Optique pour les biosystèmes S9 UGA			WPMBXB2	3			0%		Examen oral (1h)	100%	Non	0% Examen oral (1h) 100%
5PMBMLD0 : Introduction to Machine learning and Deep learning			WPMBXA2	3								
5PMBLSS5 : Ultrasound Imaging and Thermotherapy			WPMBXU2	2			0%		Examen écrit (1h)	100%	Non	0% Examen écrit (1h) 100%
5PMBMR15 : Magnetic resonance imaging			WPMBXMR2	3								
5PMBBT3 : Biophotonic techniques			WPMBXB3	3			Assiduité	5%	Examen écrit (2H)	95%	Non	0% Examen oral (30 min) 100%
5PMBIT17 : Introduction to immunology			WPMBXI2	2			0%		Examen écrit (2h)	100%	Non	0% Examen oral (45 min) 100%
5PMBSFU3 : Surface functionalization (BIOMED S9 UGA)			WPMBXS3	2								
Semester 10 NanoMedicine and Structural Biology			WPBBNSB									
UE Elective courses			WPUBELEC									
5FMC1SE2 : Transitions socio-écologiques et responsabilité sociétale de l'entreprise			WPMCDTS2	1,5								
UE STAGE			WPUBSTAG									
Stage en entreprise			WPMBSTA7	27								
UE Langues vivantes			WPUCXLAN									
5PMCANGO : Anglais			WPMCDAN9	3			0%	()	100%	Non	0% () 100%	
Français Langue étrangère FLE (Masters)			WPMCFLE3	3			0%	()	100%	Non	0% () 100%	

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 PHYSIQUE Photonique et Semiconducteurs (PhSem)

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Lionel Bastard

Responsable(s) de l'Année : Lionel Bastard, Benoit Boulanger

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W2-PSC
Code VET :

N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	CONTROLE DES CONNAISSANCES ET COMPETENCES							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Semestre 9			WPBN5PHS											
Enseignements complémentaires obligatoires S9			WPBCECO1											
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			WP5SIMUENT3	0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
UE Matériaux			WPUSMATE											
5PMNTPC0 : TP Caractérisation des Matériaux			WPMNDCT9	1										
5PMNCAR0 : Caractérisation des matériaux			WPMNDCM9	2			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	50%	Examen écrit (1h)	50%		50%	Examen oral (30min par personne)	50%
UE Optique non linéaire			WPUSONLI											
5PMNONL1 : Optique non linéaire			WPMNDOL9	2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
5PMNTON5 : TP Optique non linéaire			WPMNDT09	1			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
UE Photonique intégrée			WPUSPINT											
5PMNPINO : Photonique Intégrée			WPMNDPI0	2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
5PMNSPIO : BE Simulation photonique intégrée			WPMNDSP0	1			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	()	0%	Non	0%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	100%
UE Optoélectronique I			WPUSOPT1											
5PMNOPT0 : Optoélectronique			WPMNDOP0	3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
UE Optoélectronique II			WPUSOPT2											
5PMNICM1 : Imageurs CMOS			WPMNDIC1	1,5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
5PMNOTH2 : Optoélectronique TéraHertz			WPMNDOT9	1,5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
UE Microélectronique			WPUSMICR											
5PMNPD3 : Physique des défauts dans les semiconducteurs			WPMNDPD3	1,5			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
5PMNTPE0 : BE Caractérisation électrique			WPMNDCE0	0,5			100%	(N/A)	0%					
5PMNFCC0 : Fiabilité des composants et circuits			WPMNDFC9	1			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
UE Optique de Fourier			WPUSFOU											
5PMNTSO1 : Traitement du signal optique			WPMNDT9	2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
5PMNPHO1 : Lithographie			WPMNDPH9	1			Compte rendus écrit(s) et oral(aux)	10%	Examen sur machine (30min)	90%		10%	Examen écrit (30min)	90%
Blocs à choix (choisir 1 bloc)			WPBSCHOI											
BLOC SEMICONDUCTEURS (M2 PhSem)			WPBSEMIC											
UE Physique des semiconducteurs III			WPUSSEM											
Physique des semiconducteurs III			WPMSPSE7	2										
TP Physique des semiconducteurs			WPMSTPS7	1			Compte rendu(s) écrit(s)	100%	Compte rendu(s) écrit(s) ()	0%				
UE Physique des processus technologiques			WPUSPTE											
Physique des processus technologiques			WPMSPPT7	3			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%	
BLOC QUANTUM (M2 PhSem)			WPBSQUAN											
UE Quantum condensed matter (UGA)			WPUSQCMA											
Quantum condensed matter (UGA)			WPMSCQM2	3										
UE Quantum optics (M2 PhSem)			WPUSQOPT											
Quantum Optics UGA			WPMSCQOP2	3			Evaluation(s) écrite(s)	30%	Examen écrit (2h)	70%		0%	Examen oral ()	100%
UE Langues vivantes			WPUCLANG											
WPMCFL3 : Français Langue étrangère FLE (Masters)			WPMCFLE9	3										
5PMCANGO : Anglais			WPMCDAN9	3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%	
Semestre 10			WPBN6PHS											
UE Stages			WPUSTAG											
Stage en laboratoire ou entreprise			WPMSTA7	27										
UE Défis IPhy : gestion de projets			WPUSDIPH											
5PMNDIPO : Défis IPhy : gestion de projet			WPMDDIO	3			0%	Examen oral (50 minutes)	100%	Non	0%	()	100%	

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : Cours communs Master

Parcours-type :

**Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :**

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de l'Année : Katell Morin Allory

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W2-TC
Code VET :

N° de version dans l'accréditation
Formation : initiale/continue

Intitulé de l'UE Intitulé de l'UE (le cas échéant, les intitulés des EC et des matières sous les UE)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	Contrôle des connaissances et compétences							
							1ère session				Session de rattrapage			
							Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %
Enseignements complémentaires obligatoires S9			WPBCECO1											
Amphithéâtre - Entretien de recrutement			HP5SIMUENT_3		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Cours commun Master			WPBCMAST											
Evaluation anglais B2 - MASTERS (validation obligatoire)			WPMCBULA		0									
5PMCANG0 : Anglais			WPMCDAN9		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2 TSI Signal Image Processing Methods and Applications (SIGMA)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Ronald Phlypo

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W2-TSI
Code VET

N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Phelma

Année universitaire : 2025-2026

**Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 2 EEA Wireless Integrated Circuits and
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Laurent Montes
Responsable(s) de l'Année : Laurent Montes**

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : W2-WIC
Code VET :

**N° de version dans l'accréditation :
Formation : initiale/continue**

Responsable(s) de l'Année : Laurent Montes						Contrôle des connaissances et compétences						
Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Etape/VET porteuse	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient (1) + (2)	1ère session				Session de rattrapage		
						Contrôle Continu (CC)	Coef. (1) ou %	Examen Terminal (ET)	Coef. (2) ou %	Contrôle Continu: report	Coef.(1) ou %	Examen Terminal (ET)

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : Services des Langues

Année universitaire : 2025 - 2026

Offre de formation en langues							Date approbation Conseil SDL : Date approbation CFVU : Formation Initiale/Formations Continues Présentiel								
Intitulé des enseignements	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient	Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET)						NOMBRE D'HEURES			
						Evaluation initiale			Seconde chance			CM	TD	CM/TD	TP
						Evaluation Continue (ECI)	Coef. ou %	Evaluation Terminale (ET)	Coef. ou %	Seconde chance (intégrée à l'évaluation initiale)	Évaluation supplémentaire (après publication des résultats de l'évaluation initiale)				
SEMESTRE 1															
LVE et ETC langues à choix															
Parcours suivi / Langue de communication		UIW1xxx				Ecrit et/ou Oral	100%	NON		NON	Ecrit* (1h)	100%		24	
Offre thématique / Actualités et Sociétés		UIW1xxx				Ecrit et/ou Oral	100%	NON		NON	Ecrit* (1h)	100%		24	
Apprentissage en Autonomie Validante (EAD)						Ecrit et/ou Oral	100%	NON		NON	Ecrit* (1h)	100%		24	
LVE obligatoire (Anglais de spécialité)															
cf. MCCC des composantes suivantes : DLST, Chimie-Bio, PHITEM, IM²AG, DSDA et LLASIC		UIWxxx				Voir MCCC Composantes							Voir MCCC Composantes		
SEMESTRE 2															
LVE et ETC langues à choix															
Parcours suivi / Langue de communication		UIW2xxx				Ecrit et/ou Oral	100%	NON		NON	Ecrit* (1h)	100%		24	
Offre thématique / Actualités et Sociétés		UIW2xxx				Ecrit et/ou Oral	100%	NON		NON	Ecrit* (1h)	100%		24	
Apprentissage en Autonomie Validante (EAD)						Ecrit et/ou Oral	100%	NON		NON	Ecrit* (1h)	100%		24	
LVE obligatoire (Anglais de spécialité)															
cf. MCCC des composantes suivantes : DLST, Chimie-Bio, PHITEM, IM²AG, DSDA et LLASIC		UIWxxx				Voir MCCC Composantes							Voir MCCC Composantes		

*Ecrit et/ou oral en circonstances exceptionnelles

Nature des
épreuves CC
Ecrit ou Oral
Ecrit et/ou Oral
E/O
Ecrit
Ecrit mémoire
Ecrit rapport
Rapport Stage
Ecrit TP
E Dev maison
E Dev surveillé
Assiduité

Oral
O Soutenance
O Exposé