

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences 2025/2026

Grenoble INP - Pagora, UGA

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

Les Versions d'ETape détaillées dans les feuilles suivantes

Code Etape	Correspondance
3F-CFA	1e Année Ingenieur - Apprenti
3F-GEN	1e Annee Ingenieur - Etudiant
4F-CFA	2e Annee Ingenieur - Apprenti
4F-GEN	2e Annee ingenieur - Etudiant
5F-CFA	3e Annee Ingenieur - Apprenti
5F-GEN	3e Annee Ingenieur - etudiant
W2-BIO	M2-Master Bio2 - Bioraffinerie et Matériaux Biosourcés
W2-EPE	M2-Master e.PEPS - Electronique imprimée et intégrée durable

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

Année de la Formation/Domaine/Mention : 1e Année Ingenieur - Apprenti  
Parcours-type :  
Parcours pédagogique (le cas échéant) :  
Responsable(s) de la Formation : Frederic Munoz  
Responsable(s) de l'Année : Agnes Boyer

Code diplôme :	
Code VDI :	
Code Etape : 3F-CFA	
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	ECTS à l'UE	Coefficients (Poids dans l'UE)	Coefficie nt (1) + (2)	CONTRÔLE 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 %
UE01A- Sciences fondamentales			3FNA401	8										
Thermodynamique			3FMT1001		25			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Chimie			3FMT1004		25			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Phénomènes de transferts			3FMT1002		10			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Mission entreprise-Point période 1			3FMA3051		15			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	()	100%
Mathématiques I			3FMA1003		25			0%	Examen écrit (1.5 h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5 h)	100%
UE02A - Propriétés des mat. fibreux			3FNA602	8										
Propriétés optiques des papiers			3FMT1019		15			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Propriétés des matériaux fibreux			3FMT3017		60		Rapport ou compte- rendu	20%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	80%		50%	Examen Oral ()	50%
Physique du papier			3FMT1016		25			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE03A - Introduction aux spé			3FNA603	4										
Intro Ingénierie IFB / ICI			3FMT2031		40			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
TP Initiation			3FMT3XXX		35			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%
Mission entreprise -Point Période 2			3FMA3052		25			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%
UE04A - Chimie appliquée			3FN604	6										
Chimie macromoléculaire			3FMT1015		17			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Chimie de la biomasse végétale - TP			3FMT3013		25			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%				
Chimie physique			3FMA1011		25			0%	Examen écrit (1 h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1 h)	100%
Chimie de la biomasse végétale			3FMT1012		33			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
UE05A - Enseignements transverses			3FNA405	4										
Prévention VSS et discriminations			ccccccccc		5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Intelligence Artificielle			xxxxxxxxxxxxx		5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Transitions			xxxxxxxxxxxxx		20			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Anglais - Apprentis			3FMA2047		40			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Examen Oral ()	100%
Activités physiques et sportives			3FMA3037		30			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%
UE06A - Mathématiques appliquées			3FNA406	6										
Mathématiques II - Pologne			3FMA1007		22			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
Informatique bureau études-Pologne			3FMA2010		34			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
Analyse numérique - Pologne			3FMA1009		22			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
Statistiques- Pologne			3FMA1008		22			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
UE07A - Phénomènes de transferts			3FNA607	6										
Mécanique des fluides - Cours- Pol			3FMA1022		38			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
Transferts thermiques - Pologne			3FMA1026		24			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
Transfert de matière I - Pologne			3FMA1024		38			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
UE08A - Génie des Procédés			3FNA608	5										
Dossier Produits & Procédés			3FMA3000		40			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%
Électrotechnique-Cours			3FMT1029		20			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Électrotechnique - TP			3FMA3029		15			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%	Non	0%	()	100%
Réacteurs-CFA			3FMA1027		25			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
UE10A - Professionnalisation			3FNA610	12										
Interculturalité - Pologne			3FMA3098		27			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%				
Anglais-Apprentis - Pologne			3FMA2048		13			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
Mission entreprise - Période Eté 1A			3FMA3050		30			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%
Mission entreprise 1A-Visite&bilan			3FMA3048		30			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	Examen Oral ()	100%
UE11 - Démarche compétences			3FN999	1										
Démarche Compétences			3FMT3030		100		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	50%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (45 min)	50%	Non	0%	Examen écrit ()	100%

Année de la Formation/Domaine/Mention : 1e Année Ingenieur - Etudiant

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Lionel Chagas

Responsable(s) de l'Année : Agnes Boyer

Code diplôme :  
Code VDI :  
Code Etape : 3F-GEN  
Code VET :

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

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	ECTS à l'UE	Coefficients (Poids dans l'UE)	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE 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 %
UE01 - Sciences fondamentales			3FN401	8										
Thermodynamique			3FMT1001		25			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Initiation CAO et techno			wwwwww		15			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Chimie			3FMT1004		25			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Mathématiques I			3FME1003		25		Examen écrit	30%	Examen écrit (1,5h)	70%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Phénomènes de transferts			3FMT1002		10			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
UE02 - Propriétés des mat. fibreux			3FN602	8										
Propriétés optiques des papiers			3FMT1019		15			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Propriétés des matériaux fibreux			3FMT3017		60		Rapport ou compte-rendu	20%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	80%		50%	Examen Oral ()	50%
Physique du papier			3FMT1016		25			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
UE03 - Introduction aux spécialités			3FN603	4										
Intro Ingénierie IFB / ICI			3FMT2031		40			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Visites d'usines			3FMT3036		10			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%
Simulation d'entreprise			3FME3035		15			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%				
TP Initiation			3FMT3XXX		35			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%
UE04 - Chimie appliquée			3FN604	6										
Chimie physique			3FME1011		25			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Chimie macromoléculaire			3FMT1015		17			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Chimie de la biomasse végétale - TP			3FMT3013		25			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%				
Chimie de la biomasse végétale			3FMT1012		33			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
UE05 - Enseignements transverses			3FN405	4										
Anglais - Etudiants			3FME2047		40			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Examen Oral ()	100%
Prévention VSS et discriminations			cccccccc		5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Activités physiques sportives			3FME3037		30			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Intelligence Artificielle			xxxxxxxxxxxx		5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Transitions			xxxxxxxxxxxx		20			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE06 - Mathématiques appliquées			3FN406	6										
Mathématiques II			3FME1007		22		Examen écrit	25%	Examen écrit (1,5h)	75%		25%	Examen écrit (1,5h)	75%
Analyse numérique			3FME1009		22			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Informatique: Bureau d'études			3FME2010		34			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Statistiques			3FME1008		22			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%
UE07 - Phénomènes de Transferts			3FN607	6										
Energétique			3FME1026		24			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Transfert de matière			3FME3024		38			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (1.5 h)	100%				
Transfert de matière I - Cours			3FME1024		0			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Mécanique des fluides - TP			3FME3022		18			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%				
Mécanique des fluides - Cours			3FME1022		20			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
UE08 - Génie des Procédés			3FN608	5										
Réacteurs			3FME1027		20			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Électrotechnique - TP			3FME3029		13			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%				
Opérations unitaires			3FME1028		20			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Électrotechnique-Cours			3FMT1029		20			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Schématisation des procédés			3FME2049		14			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Echangeurs de matière			3FME1025		13			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
UE09 - Sciences de l'Ingénieur			3FN609	7										
Option aux choix			3FNOPT41											
UE09.1 - Transfert II			3FN411											
APP Procédés II			3FME3041		30		Rapport ou compte-rendu	50%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	50%		50%	Examen écrit (1,5h)	50%
UE09.2 - Chimie II			3FN412											
Chimie analytique			3FME3044		30		Rapport ou compte-rendu	34%	Examen écrit (1.5 h)	66%				
Activités physiques sportives			3FME3038		10			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
Anglais-Etudiants			3FME2048		17			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Projet scientifique			3FME3039		43			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (Oral: 12min)	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (Oral: 12min)	100%
UE10 - Professionnalisation			3FN610	5										
Projet professionnel			3FME3040		30		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	100%	()	0%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Stage ouvrier			3FME3076		70		Epreuve pratique, mise en situation	20%	Rapport ou compte-rendu ()	80%		20%	Rapport ou compte-rendu ()	80%
UE11 - Démarche compétences			3FN999	1										
Démarche Compétences			3FMT3030		100		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	50%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (45 min)	50%	Non	0%	Examen écrit ()	100%
LV2 Facultative			3FM8B1											
Deuxième langue ou Engagement			3FME3045		0			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%



Année de la Formation/Domaine/Mention : 2e Année Ingenieur - Apprenti

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Frederic Munoz

Responsable(s) de l'Année : Celine Martin

Code diplôme :	
Code VDI :	
Code Etape : 4F-CFA	
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	ECTS à l'UE	Coefficients (Poids dans l'UE)	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE 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 %
Tronc Commun Oblig Apprenti			4FYA8TC											
UE273A - Matériaux			4FNA0273	6										
Structure, rhéologie des polymères			4FMT1084		25			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Physique du papier 1			4FMT1011		33			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Physique du Papier - Projet			4FMT3011		42			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%
UE274A - Ens. transverses S7			4FNA0274	6										
Analyse financière			4FMT1012		15			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Economie			4FMT1022		20			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
Anglais			4FMA2016		20		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	80%	Examen Oral (20 mins)	20%		65%	Examen Oral (20 mins)	35%
Conception réalisation BdD			4FMA2007		17			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Activités physiques et sportives			4FMA3018		13			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%
Qualité et management			4FMT1140		15			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE280A - Mat. fonct.			4FNA0280	5										
Phénomènes de surface et adhésion			4FMT1088		15			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Fonctionnalisation de substrats			4FMT1001		25		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	60%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (1.5h)	40%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Matériaux fonctionnels			4FMT1005		15			0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%
Propriétés matériaux d'emballage			4FMA1025		18			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
Mise en forme des polymères			4FMT1099		15			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%				
UE281A - Ens. transverses S8			4FNA0281	4										
Traitement du signal & Automatique			4FMT1109		13			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Activités physiques et sportives			4FMA3019		14			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%
Anglais			4FMA2017		25		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	65%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (1h45)	35%		65%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (15 min)	35%
Maint-Qual-AméliorationCont			4FMA2142		25			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Génie du développement durable			4FMT1021		16		Rapport ou compte-rendu	30%	Examen écrit (1.5h)	70%		30%	Examen écrit (1.5h)	70%
UE288A - Dossiers techniques			4FNA0288	4										
Dossiers techniques selon option			4FMA25DT											
Dossiers techniques - ICI			4FMAICIDT											
Dossier de Fabrication			4FMA3105		50			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%
Dossier technique "Impression"			4FMA3147		50			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%
Dossiers Techniques - IFB			4FMAIFBDT											
Dossier technique 1 (IFB)			4FMA3146		30		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	100%	()	0%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Dossier technique 2 (IFB)			4FMA3145		30		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	100%	()	0%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Dossier technique 3 (IFB)			4FMA3144		40		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	100%	()	0%	Non	0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%
UE283A - Parcours professionnel			4FNA0283	9										
Mission entreprise 2A (période 3+4)			4FMA3088		50			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	Examen écrit et oral ()	100%
Mission entreprise - Période Eté 2A			4FMA3024		50			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%
UE284 Compétences			4FN9224	1										
Kaléidoscope			xxx		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Démarche compétences			4FMT3030		100			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Option CFA IFB, ICI			4FYA8SPE											
Option ICI CFA			4FYA8SPI											
UE232A - Matériaux et couleur			4FNA2232	7										
Matériaux & Couleur			4FMT1083		65			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
APP Gestion de la couleur			4FMT3083		35		Rapport ou compte-rendu	70%	Examen écrit (1h)	30%		70%	Examen écrit (1h)	30%
UE233A - Genie procèdes d'imp			4FNA2233	6										
Procédés d'impression - Offset			4FMT1093		20			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
Technologies du pré-média			4FMT1108		20			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Sérigraphie			4FMT1110		20			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Procédés d'impression Procédés num			4FMT1097		20			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
Procédés d'impression-Flexographie			4FMT1096		20			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE271A - Parcours Professionnel S7			4FN0271	5										
Mission entreprise 2A (période 1+2)			4FMA3087/3097		50			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	Examen Oral ()	100%
UE241A Electronique Imprimée			4FNA2241	7										
Dossier technique 2			4FMA2zzz		20			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%
Fondamentaux d'électronique			4FMT1114		20			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Electronique imprimée : Matériaux			4FMT1113		15			0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%
Projet électronique imprimée			4FMT1115		30			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%				
Impression 3D			4FMT1117		15		Rapport ou compte-rendu	0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%				
Option IFB CFA			4FYA8SPP											
UE276A -Bois, fibres et biomatériau			4FNA0276	4										
Procédés blanchiment fibres			4FMT1098		25			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Génie de la fabrication des pâtes			4FMT1050		45			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Fibres Cellulosiques Récupération			4FMT1053		30			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE277A - Matériaux Biosourcés I			4FNA0277	4										
Bioraffinerie-Bioproducts			4FMT1051		38			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (1.5h + 20min oral)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Bio(nano)composites			4FMT1127		25			0%	Examen écrit (45 min)	100%	Non	0%	Examen écrit (45 min)	100%
Biopolymères			4FMT1126		37			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE279A - Procédés Papetiers I			4FNA0279	10										
Génie Papetier - Partie I			4FMT1058		31		Examen écrit	30%	Examen écrit (1.5h)	70%		30%	Examen écrit (1.5h)	70%
Mission entreprise 2A (période 1+2)			4FMA3087/3097		50			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	Examen Oral ()	100%
Energétique papetière			4FMT1056		19			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
UE287A - Procédés papetiers II			4FNA0287	7										
Séchage			4FMT1054		25			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Dossier technique physico-chimie			4FMA3148		25			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%				
Physico-chimie des procédés			4FMT1061		25			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Génie Papetier - Partie II			4FMT1062		25		Examen écrit	30%	Examen écrit (1.5h)	70%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%



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

**N° de version dans l'accréditation :**

**N° de version dans l'accréditation :**

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

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	ECTS à l'UE	Coefficients (Poids dans l'UE)	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 %
Commun Obligatoire Etu			4FY2TC											
UE273 - Matériaux			4FN0273	6										
Structure, rhéologie des polymères			4FMT1084		25			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Physique du papier 1			4FMT1011		33			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Physique du Papier - Projet			4FMT3011		42			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%
UE274 -Enseignements transverses S			4FN0214	6										
Analyse financière			4FMT1012		15			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Economie			4FMT1022		20			0%	Examen écrit (1h30)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
Anglais			4FME2016		20		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	80%	Examen Oral (20 minutes)	20%		65%	Examen Oral (20 minutes)	35%
Bases de données			4FME2007		17			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Examen écrit ()	100%
Activités physiques et sportives			4FME3018		13			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%
Qualité et management			4FMT1140		15			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE280 - Matériaux fonctionnels			4FN0280	6										
Phénomènes de surface et adhésion			4FMT1088		15			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Fonctionnalisation de substrats			4FMT1001		25		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	60%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (1.5h)	40%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Matériaux fonctionnels			4FMT1005		15			0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%
Projet PACKoTEC			4FME3024		15		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	30%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	70%		30%	Examen écrit ()	70%
Mise en forme des polymères			4FMT1099		15			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%				
APP Emballage responsable			4FME1025		15			25%	Examen écrit et oral (30'écrit 1h oral)	75%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
UE288 - Applications bio-polymères			4FN0288	3										
Travaux Pratiques A CHOIX			4FM228TP											
MATERIAUX BIOSOURCES FONC			4FM228X1	3										
MBF-TP Biopolymères			4FME3069		25			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%				
MBF_Mat fonctionnel			4FME3064		25			0%	Examen Oral ()	100%				
MBF_APP Polymères			4FME3061		50			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
BIORAFFINERIE INTEGREE			4FM228X3	3										
Bioraffinerie intégrée			4FME3063		100			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
UE281 -Enseignements transverses S			4FN0281	5										
Activités physiques et sportives			4FME3019		20			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%
Traitement du signal & Automatique			4FMT1109		13			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Veille et intelligence économique			4FME1020		22			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%				
Anglais			4FME2017		20		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	65%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (1h45)	35%		65%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (15 min)	35%
Gestion de production			4FME1014		9			0%	Examen écrit (1,5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1,5h)	100%
Génie du développement durable			4FMT1021		16		Rapport ou compte-rendu	30%	Examen écrit (1.5h)	70%		30%	Examen écrit (1.5h)	70%
UE283 - Immersion en entreprise			4FN0283	8										
Journée innovation			4FME3098		5			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	()	100%
Voyage d'études			4FME3125		5			20%	Rapport ou compte-rendu ()	80%	Non	0%	()	100%
Stage assistant ingénieur			4FME3037		90		Rapport ou compte-rendu	20%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	80%		20%	Rapport ou compte-rendu ()	80%
UE284 Compétences			4FN9224	1										
Kaléidoscope			xxx		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Démarche compétences			4FMT3030		100			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Option Etu IFB, ICI			4FY2SPE											
Option ICI Etu			4FY2SICI											
UE232 - Matériaux et couleur			4FN2232	7										
Matériaux & Couleur			4FMT1083		65			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
APP Gestion de la couleur			4FMT3083		35		Rapport ou compte-rendu	70%	Examen écrit (1h)	30%		70%	Examen écrit (1h)	30%
UE233- Génie Procédés Impression			4FN2233	6										
Procédés d'impression - Offset			4FMT1093		20			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
Technologies du pré-média			4FMT1108		20			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Sérigraphie			4FMT1110		20			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Procédés d'impression Procédés num			4FMT1097		20			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
Procédés d'impression-Flexographie			4FMT1096		20			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
UE238-Ingénierie Camp plurimedia			4FN2238	5										
Séminaires d'industriels			4FME1085		12			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
Projet CDCM			4FME3083		88			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
UE241 - Electronique imprimée			4FN2241	7										
Formulation encres fonctionnelles			4FMExxxx		20			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Examen écrit (1h30)	100%
Fondamentaux d'électronique			4FMT1114		20			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Electronique imprimée : Matériaux			4FMT1113		15			0%	Examen écrit (1h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1h)	100%
Projet électronique imprimée			4FMT1115		30			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%				
Impression 3D			4FMT1117		15		Rapport ou compte-rendu	0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%				
Option IFB Etu			4FY2SIFB											
UE276 -Bois, fibres et biomatériaux			4FN0276	4										
Procédés blanchiment fibres			4FMT1098		25			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Génie de la fabrication des pâtes			4FMT1050		45			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Fibres Cellulosiques Récupération			4FMT1053		30			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE277 - Matériaux Biosourcés I			4FN0277	4										
Bioraffinerie-Bioproducts			4FMT1051		38			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (1.5h + 20min oral)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Bio(nano)composites			4FMT1127		25			0%	Examen écrit (45 min)	100%	Non	0%	Examen écrit (45 min)	100%
Biopolymères			4FMT1126		37			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE279 - Procédés papetiers I			4FN0279	10										
Génie Papetier - Partie I			4FMT1058		31		Examen écrit	30%	Examen écrit (1.5h)	70%		30%	Examen écrit (1.5h)	70%
Energétique papetière			4FMT1056		19			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
Projet Synoptique MAP			4FME3053		32			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%				
Projet Physique du papier - Expert			4FME1060		18		Rapport ou compte-rendu	33%	Examen écrit (1.5h)	67%		33%	Examen écrit (1.5h)	67%
UE287 - Procédés papetiers II			4FN0287	7										
Fabrication d'un papier			4FME3055		10			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%				
Séchage			4FMT1054		25			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Physico-chimie des procédés			4FMT1061		25			0%	Examen écrit (2h)	100%	Non	0%	Examen écrit (2h)	100%
Simulateur MAP			4FME3003		5			0%	Rapport ou compte-rendu ()	100%				
Génie Papetier - Partie II			4FMT1062		25		Examen écrit	30%	Examen écrit (1.5h)	70%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Physico-chimie des procédés			4FME3070		10			0%	Rapport ou compte-rendu + soutenance ()	100%				
S7-S8 Option/TOEIC/Autres			4FM8B2											
Deuxième langue ou Vie Associative			4FME3045		0									

Année de la Formation/Domaine/Mention : 3e Annee Ingenieur - Apprenti

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Frederic Munoz

Responsable(s) de l'Année : Aurore Denneulin

Code diplôme :	
Code VDI :	
Code Etape : 5F-CFA	
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	ECTS à l'UE	Coefficients (Poids dans l'UE)	Coefficie nt (1) + (2)	CONTRÔLE 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 -Tronc commun obligatoi			5FYA2S5											
UE311A - Produits : process/carac			5FNA8311	5										
Période entreprise (décembre)			5FMA3023		50									
APP Défauts impression			5FMT1003		22			0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance ()	100%
Matériaux d'emballages : pptés			5FMT1110		14		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	20%	Examen Oral (1h30)	80%		20%	Examen Oral (30 ')	80%
Calandrage			5FMT1057		14			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE313A - Economie & Entreprise			5FNA8313	8										
RSE			5FMT1008		15			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Gestion des entreprises			5FMT1005		15			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Stratégie et marketing, simulation			5FMT1007		20			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%	Non	0%	()	100%
Projet technico-économique / Invest			5FMT3011		50		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	100%	()	0%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
UE315A - Culture de l'ingénieur			5FNA8315	5										
Accompagnement TOEIC			5FY3012											
TOEIC - Préparation			5FMT3012		0		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	75%	Examen écrit et oral (2h de TOEIC officiel)	25%		65%	Examen écrit et oral (2h toeic blanc)	35%
APP DOE			5FMT1084		38		Rapport ou compte- rendu	50%	Examen écrit (1.5h)	50%		50%	Examen écrit (1.5h)	50%
APP-Mait statistique des procédés			5FMT1085		27		Rapport ou compte- rendu	50%	Examen écrit (1h)	50%		50%	Examen écrit (1h)	50%
Réf Compétences : Bilan S9			5FMT3029		0			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	()	100%
Anglais-TC			5FMT2012		35		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	80%	Examen Oral (20 minutes)	20%		65%	Examen Oral (15 minutes)	35%
Partages expériences pro			5FMT1023		0			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%
UE394A - Innovation Prototypage			5FNA0394	12										
Projet DEEP			5FMT1111		80			0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%
Management de l'innovation			5FMT1021		10			0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance (20 min par groupe)	100%	Non	0%	()	100%
Management d'équipes			5FMT1015		10			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	()	100%
S10 - Tronc commun obligatoire App			5FYA9S6											
UE321 A - Mise en situation prof.			5FNA8321	30										
Projet de fin d'études (PFE) - Sui			5FMT3066		30			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%
Projet de fin d'études (PFE) - Sui			5FMT3056		15			0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance ()	100%	Non	0%	()	100%
Projet de fin d'études (PFE) - Sout			5FMT3046		40			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	Examen Oral ()	100%
Projet de fin d'études (PFE) - Mém.			5FMT3036		15			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%
UE322 : Compétences Pagora			5FNA0322											
Réf Compétences : Evaluation Finale			5FMT3030		0			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%



Année de la Formation/Domaine/Mention : 3e Année Ingenieur - etudiant

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Lionel Chagas

Responsable(s) de l'Année : Aurore Denneulin

Code diplôme :

Code VDI :

Code Etape : 5F-GEN

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	ECTS à l'UE	Coefficients (Poids dans l'UE)	Coefficie nt (1) + (2)	CONTRÔLE 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 %
S9-Au choix 1 semestre obligatoire			5FY2S5											
S9 - Pagora Etudiant			5FLN8TC											
UE311 - Produits : proc/caract.			5FN8311	5										
APP Défauts impression			5FMT1003		22			0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance ()	100%
Matériaux d'emballages : pptés			5FMT1110		14		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	20%	Examen Oral (1h30)	80%		20%	Examen Oral (30 ')	80%
APP PEI			5FME1051		50		Rapport ou compte- rendu	17%	Rapport ou compte- rendu + soutenance ()	83%		17%	Rapport ou compte- rendu ()	83%
Calandrage			5FMT1057		14			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE313 - Economie et Entreprise			5FN8313	8										
RSE			5FMT1008		15			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Gestion des entreprises			5FMT1005		15			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Stratégie et marketing, simulation			5FMT1007		20			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%	Non	0%	()	100%
Projet technico-économique / Invest			5FMT3011		50		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	100%	()	0%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
UE315 - Culture de l'ingenieur			5FN8315	5										
Accompagnement TOEIC			5FY3012											
TOEIC - Préparation			5FMT3012		0		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	75%	Examen écrit et oral (2h de TOEIC officiel)	25%		65%	Examen écrit et oral (2h toeic blanc)	35%
APP DOE			5FMT1084		38		Rapport ou compte- rendu	50%	Examen écrit (1.5h)	50%		50%	Examen écrit (1.5h)	50%
APP-Mait statistique des procédés			5FMT1085		27		Rapport ou compte- rendu	50%	Examen écrit (1h)	50%		50%	Examen écrit (1h)	50%
Réf Compétences : Bilan S9			5FMT3029		0			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	()	100%
Anglais-TC			5FMT2012		35		Modalités décrites dans le champ "Evaluation"	80%	Examen Oral (20 minutes)	20%		65%	Examen Oral (15 minutes)	35%
Partages expériences pro			5FMT1023		0			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%
UE394 - Innovation/prototypage			5FN8314	12										
Projet DEEP			5FMT1111		80			0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%
Management de l'innovation			5FMT1021		10			0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance (20 min par groupe)	100%	Non	0%	()	100%
Management d'équipes			5FMT1015		10			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	()	100%
S9 - Semestre Electif			5FMT9023											
Réf Compétences : Bilan S9			5FMT3029	0				0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	()	100%
Semestre 9 - PISTE (E3)			5GXPIST	30										
Semestre 9 - MANINTEC (E3)			5GSXMIT9	30										
S9 - Semestre à l'etranger			5FLN8ET											
Réf Compétences : Bilan S9			5FMT3029	0				0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	()	100%
S9 - Semestre à l'étranger			5FY8S5ET	30										
S10 - Tronc commun obligatoire			5FLS9GEN											
UE321 - Mise en situation prof.			5FN8321	30										
Projet de fin d'études (PFE) - Sui			5FMT3066		30			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%
Projet de fin d'études (PFE) - Sui			5FMT3056		15			0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance ()	100%	Non	0%	()	100%
Projet de fin d'études (PFE) - Sout			5FMT3046		40			0%	Examen Oral ()	100%	Non	0%	Examen Oral ()	100%
Projet de fin d'études (PFE) - Mém.			5FMT3036		15			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%	Non	0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%

Année de la Formation/Domaine/Mention : M2-Master Bio2 - Bioraffinerie et Matériaux Biosourcés

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Julien Bras

Responsable(s) de l'Année : Julien Bras

Code diplôme :	
Code VDI :	
Code Etape : W2-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	ECTS à l'UE	ECTS par matière	Coefficie nt (1) + (2)	CONTRÔLE 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 9.6			W2FY0S9											
UE21 - Biorefinery for chemicals			W2FN021	7										
Bioraffinerie-Bioproducts			4FMT1051		2			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (1.5h + 20min oral)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Chemicals recovery in biorefinery m			6FMT1018		1			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Génie de la fabrication des pâtes			6FMT1050		2			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit ()	100%
Advanced Biorefinery Proc Labwork			6FMT3010		2			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%				
UE22 - Biorefinery for energy			W2FN022	7										
Modélisation thermodynamique			6FMT1030		1			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%				
Biofuels			6FMT1006		2		Rapport ou compte- rendu + soutenance	50%	Examen écrit (1.5h)	50%		50%	Examen écrit (1.5h)	50%
Biogas production / methanisation			6FMT1022		0,5			0%	Rapport ou compte- rendu + soutenance ()	100%				
Biohydrogen production			6FMT1024		1			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Thermal Processes			6FMT1007		2,5			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE23 - Biobased materials			W2FN023	7										
Structure, rhéologie des polymères			4FMT1084		1,5			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Biobased mat. - project & labwork			6FMT3017		0,5			0%	Rapport ou compte- rendu ()	100%				
Polysaccharides - Caractérisation			6FMT1017		1			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Biocomposites : modification fibres			6FMT1013		1,5			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Bio(nano)composites			4FMT1127		0,5			0%	Examen écrit (45 min)	100%	Non	0%	Examen écrit (45 min)	100%
Biopolymères de seconde génération			6FMT1016		1			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
Biopolymères			4FMT1126		1			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE24 - Biomass purification analyti			W2FN024	6										
Ecoconception, lifecycle analysis			6FM91019		2,5									
Advanced Biorefinery Analys Labwork			6FMT3016		2			0%	Epreuve pratique, mise en situation ()	100%				
Procédés blanchiment fibres			4FMT1098		1,5			0%	Examen écrit (1.5h)	100%	Non	0%	Examen écrit (1.5h)	100%
UE25 - Technico-Economical project			W2FN025	3										
Séminaires			6FMT1025		0									
Technico-economical project			6FMT3021		3									
Semestre 10			W2FY0S10											
UE29 - Projet de fin d'étude			W2FN029	30										
Projet de fin d'études (PFE)			6FMT3026		30			0%	()	100%	Non	0%	()	100%



Année de la Formation/Domaine/Mention : **M2-Master e.PEPS - Electronique imprimée et intégrée durable**  
Parcours-type :  
Parcours pédagogique (le cas échéant) :  
Responsable(s) de la Formation : Nadege Reverdy-Bruas  
Responsable(s) de l'Année : Nadege Reverdy-Bruas

Code diplôme :  
Code VDI :  
Code Etape : **W2-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	ECTS à l'UE	ECTS par matière	Coefficient (1) + (2)	CONTRÔLE 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 9.7			W2FYE0S9											
UE1 - Processes and materials			W2FNE021	8										
Sérigraphie			4FMT1110		1			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%
Procédés d'impression Procédés num.			4FMT1097		1			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" (3h)	100%	Non	0%	Examen écrit (3h)	100%
Enduction			xxxxxx		1			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
impression sur objets 3D			WXWXWX		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Matériaux			xyxyxyxy		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE2 - Functionalities			W2FNE022	8										
Electronique imprimée			WFME1023		4			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Electronique UHF et SHF			WFME1022		1			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Electronique LF et HF			WFME1021		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE3 - Sustainable Innovation			W2FNE023	6										
Ecoconception, lifecycle analysis			6FM91019		2									
Ecoconception, Recyclage,Fin de vie			WFME1032		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Management de l'innovation			WFME1031		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE4 - Proof of concept (POC)			W2FNE024	8										
Conférences thématiques			WFME2041		1			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Projet:conception OB fonctionnalisé			WFME3041		7			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Semestre 10			W2FYES10											
UE29 - Projet de fin d'études (PFE)			W2FNE029	30										
Projet de Fin d'Études			WFME3026		30			0%	Modalités décrites dans le champ "Evaluation" ()	100%	Non	0%	()	100%

Offre de formation en langues							Date approbation Conseil SDL : Date approbation CFVU : Formation Initiale/Formation Cx Présentiel													
Direction du SDL : Monica Masperi																				
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)	Evaluation supplémentaire (après publication des résultats de l'évaluation initiale)	Coef. ou %								
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