

Date d'approbation du CEVU : 02/07/2026

Date de validation par le CA : 09/07/2026

Les Versions d'ETape détaillées dans les feuilles suivantes

Les Versions d'ETape détaillées dans les feuilles suivantes

Code	Parcours
3G-AP	1ère année filière IPID : semestres S5 et S6
3G-GEN	1ère année tronc commun : semestres S5 et S6
4G-AP	2ème année filière IPID : semestres S7 et S8
4G-ICL	2ème année filière ICL : semestres S7 et S8
4G-IDP	2ème année filière IdP : semestres S7 et S8
5G-AP	3ème année filière IPID : semestres S9 et S10
5G-ICL	3ème année filière ICL : semestres S9 et S10
5G-IDP	3ème année filière IdP : semestres S9 et S10
W1-GID	Master 1 GI parcours Génie industriel durable
W1-SIE	Master 1 GI parcours Sustainable Industrial Engineering (SIE)
W2-GID	Master 2 GI parcours GID
W2-SIE	Master 2 GI parcours Sustainable Industrial Engineering (SIE)

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 18 juin 2026
=>document joint en annexe

MCCC relatives à la Graduate School

Composante : gi							MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES				Année universitaire : 2026-2027			
Année de la Formation/Domaine/Mention : 1ère année filière IPID : semestres S5 et S6							Code diplôme : Code VDI : Code Etape : 3G-AP Code VET :				Date d'approbation du CEVU : N° de version dans l'accréditation : Formation : initiale/continue			
Parcours-type :														
Parcours pédagogique (le cas échéant) :														
Responsable(s) de la Formation : Nicolas Catusse, Olivier Boissin														
Responsable(s) de l'Année : Nicolas Catusse, Olivier Boissin														
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 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 %
Semestres S5 et S6 IPID : périodes F0 à F3			3GSAS304											
UE Missions en entreprise 1A			3GUA1604											
Bilan personnel d'activités			3GMA1614		4			0%	(n.a.)	100%				
Missions en entreprise			3GMA1624		5			0%	(entretien)	100%				
UE Analyse d'entreprise : REX qualité et organisation			3GUA1704											
REX Qualité			3GMA1734		3			50%	(1h30)	50%	Non	0%	()	100%
REX Sociologie du travail et des organisations			3GMA1714		4,5			50%	(2h)	50%	Non	0%	()	100%
UE REX Produit et Technologie			3GMA1724		1,5			0%	()	100%	Non	0%	(-)	100%
UE Ingenierie système			3GUA1804											
Conception industrielle			3GMA1814		3			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
Automatismes			3GMA1824		3			17%	(2 x h)	83%	Non	0%	()	100%
UE Conception mécanique et production			3GUA1904											
Mécanique			3GMA0913		3			30%	()	70%	Non	0%	()	100%
Gestion de production			3GMA1914		3			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Langues vivantes - Activités physiques et sportives			3GUA2004											
Anglais			3GMA2024		1,5			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
Activités physiques et sportives			3GMA2014		1,5			100%	()	0%				
UE Modélisation numérique			3GUA1303											
Informatique			3GMA1323		3			10%	(2 x 1h)	90%	Non	0%	(1h)	100%
Mathématiques			3GMA1313		3			10%	(2 x 1h)	90%	Non	0%	(1h)	100%
UE Fondamentaux pour le développement durable			3GUA1504											
Gestion de projet			3GMAF342		1,5			30%	()	70%	Non	0%	()	100%
Finance d'entreprise en transition			3GMA1514		1,5			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
Analyse environnementale de produit			3GMA1524		3			75%	()	25%	Non	0%	()	100%
Economie			3GMA0713		3			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Modèles numériques et applications			3GUA1403											
Programmation linéaire			3GMA0435		2,5			0%	(3h)	100%	Non	0%	(3h)	100%
Statistique			3GMA1424		1,5			10%	(1h30)	90%	Non	0%	()	100%
Projet informatique			3GMA1414		2			10%	()	90%				
UE Génie industriel : expériences et méthodes			3GUC0105		6			27%	()	73%	Non	0%	()	100%

Année de la Formation/Domaine/Mention : 1ère année tronc commun : semestres S5 et S6

Parcours-type :

Parcours pédagogique (le cas échéant) :

Responsable(s) de la Formation : Abdourahim Sylla

Responsable(s) de l'Année : Abdourahim Sylla

Composante : gi

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2026-2027

Code diplôme :

Code VDI :

Code Etape : 3G-GEN

Code VET :

Date d'approbation du CEVU :

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	Nature de l'UE	ECTS	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 S5 tronc commun			3GSCS105											
UE Economie et sociologie			3GUC0405											
Fondements d'économie pour le génie industriel			3GMC0415		3			40%	(1h30)	60%	Non	0%	(1h30)	100%
Sociologie du travail et des organisations			3GMC0425		3			40%	(2h)	60%	Non	0%	(2h)	100%
UE Projets - Semestre 5			3GUC0505											
Génie industriel d'un produit 1			3GMC0515		1,5			0%	(n.a.)	100%				
Techniques de gestion de projets			3GMC0525		1,5			50%	(1h30)	50%	Non	0%	()	100%
UE Développement personnel et international - Semestre 5			3GUC0605											
Langue vivante 2 - Semestre 5			3GMC0625		1			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
English for Industrial Engineering - Semester 5			3GMC0615		1			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
Activités physiques et sportives - Semestre 5			3GMC0645		1			100%	()	0%				
UE Modélisation mathématique et informatique			3GUC0205		6			20%	(2 x 2h + TPNoté Info)	80%	Non	0%	(2h)	100%
UE Génie industriel : expériences et méthodes			3GUC0105		6			27%	()	73%	Non	0%	()	100%
UE Introduction aux fondamentaux de l'ingénierie système			3GUC1300		6			50%	(3h)	50%	Non	0%	()	100%
Semestre S6 tronc commun			3GSCS205											
UE Développement personnel et international - Semestre 6			3GUC1205											
Niveau de langue anglaise exigé B2			3GMC1230		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Activités physiques et sportives - Semestre 6			3GMC1245		1			100%	()	0%				
Langue vivante 2 - Semestre 6			3GMC1225		1			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
English for Industrial Engineering - Semester 6			3GMC1215		1			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
UE Module d'accompagnement professionnel et Compétences Semestre 6			3GUC2105		0			0%	()	100%				
UE Qualité et outils de l'amélioration continue			3GUC1701		3			40%	(1h30)	60%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Mesure des performances et décisions			3GUC1801		3			30%	(2h)	70%	Non	0%	()	100%
UE Génie industriel d'un produit 2			3GUC1901		3			0%	()	100%				
UE Organisations industrielles			3GUC1005		6			30%	(4h)	70%	Non	0%	(3h)	100%
UE Ingénierie système : réalisation			3GUC1400		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Stage opérateur			3GUC2005		0			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Mathématiques et informatique décisionnelles			3GUC0905		6			30%	(4h)	70%	Non	0%	(4h)	100%

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 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 %
Semestres S7 et S8 IPID : périodes F4 à F6			4GS3S403											
UE Ingénierie de la donnée			4GUA1604											
Pilotage des coûts			4GMA1614		3			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
Management des systèmes d'information			4GMA0413		3			60%	(1h30)	40%	Non	0%	(1h30)	100%
Science des données			4GMA1625		3			0%	(2h)	100%	Non	0%	(2h)	100%
UE Manufacturing			4GUA1804											
Procédés de fabrication			4GMA0723		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Manufacturing			4GMA1814		6									
UE Langues vivantes - Activités physiques et sportives			4GUA1904											
Activités Physiques et Sportives			4GMA1914		1,5			100%	()	0%				
Anglais			4GMA1924		1,5			75%	()	25%	Non	0%	()	100%
UE Modélisation de l'entreprise			4GUA1704											
Dynamique des organisations			4GMA1714		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Modèle pour l'évaluation de la performance			4GMA0613		3			25%	(2h)	75%	Non	0%	()	100%
Recherche opérationnelle			4GMA0623		3			40%	(2h)	60%	Non	0%	()	100%
UE Méthodes de conception et collaboration			4GUA1504											
Communication, travail collaboratif			4GMA1524		3			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Projet d'innovation			4GUC1901		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Marketing, analyse du besoin			4GMA1514		3			60%	()	40%	Non	0%	()	100%
UE Analyse d'entreprise : REX opérations et changement			4GUA1404											
Industrialisation, maintenance, qualité			4GMA0713		3			30%	()	70%	Non	0%	()	100%
REX Ergonomie			4GMA1424		1,5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
REX Limites de la pensée industrielle			4GMA1414		1,5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Analyse d'entreprise : REX développement durable			4GUA1304											
REX Développement durable			4GMA1314		1,5									
Eco-conception de produits et services			4GMA1324		4,5			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
UE Missions en entreprise 2A			4GUA1204											
Bilan personnel d'activités			4GMA1214		4			0%	(n.a.)	100%				
Missions en entreprise			4GMA1224		5			0%	(entretien)	100%				

Année de la Formation/Domaine/Mention : 2ème année filière ICL : semestres S7 et S8
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Irene Gannaz
Responsable(s) de l'Année : Irene Gannaz

Code diplôme :
Code VDI :
Code Etape : 4G-ICL
Code VET :

Date d'approbation du CEVU :
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	Nature de l'UE	ECTS	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 S7 filière ICL			4GSLS305											
UE facultative			4GNC1204											
UE mise à niveau recherche opérationnelle			4GUL0204		0									
UE Gestion d'entreprise			4GUL1201											
Gestion des ressources humaines			4GML0335		1,5			40%	(1h)	60%	Non	0%	()	100%
Comptabilité et développement durable			4GML1102		1,5			30%	(1h30)	70%	Non	0%	()	100%
UE Transition socio écologique			4GUC1301											
Outils pour la transition socio écologique			4GNC1321											
Ecoconception / Eco-innovation			4GMC13B1		1,5			80%	(30 minutes)	20%	Non	0%	(30 minutes)	100%
Action publique et instruments économiques			4GMC13C1		1,5			50%	(1h00)	50%	Non	0%	(1h)	100%
Initiation à l'Analyse de Cycle de Vie			4GMC13A1		1,5			70%	(1h)	30%	Non	0%	(1h)	100%
Scénarios pour la transition socio écologique			4GNC1331											
Choix de matériaux & soutenabilité			4GMC13D1		1,5			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(-)	100%
Production locale: cas de l'usine urbaine			4GMC13F1		1,5			0%	(-)	100%	Non	0%	(3)	100%
Economie circulaire : cas du remanufacturing			4GMC13E1		1,5			40%	(30mn)	60%	Non	0%	(30mn)	100%
Introduction transition socio écologie			4GMC1311		0									
UE Ingénierie de la donnée			4GUC1401											
Exploitation de la donnée			4GNC1421											
Apprentissage automatique			4GMC14B1		1,5			25%	(1h30)	75%	Non	0%	(45 min)	100%
Ingénierie des connaissances			4GMC14A1		1,5			40%	(1h30)	60%	Non	0%	(1h30)	100%
IA générative conversationnelle pour l'industrie			4GMC14C2		1,5			50%	(1h)	50%	Non	50%	(1h)	50%
Manipulation de la donnée & Responsabilités du Data Engineer			4GMC1411		1,5			40%	(1h)	60%	Non	0%	()	100%
UE Design des organisations			4GUC1501											
Economie des organisations			4GNC1511											
Organisations Industrielles Digitales			4GMC15B1		1,5			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h)	100%
Economie de l'innovation et développement durable			4GMC15A1		1,5			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
Avantage concurrentiel dans les chaînes de valeur étendues			4GMC15C1		1,5			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
Sociologie des organisations			4GNC1521											
Sociologie des organisations par projet			4GMC15F1		1,5			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
Sociologie des organisations industrielles			4GMC15E1		1,5			0%	(1h)	100%	Non	0%	(1 h)	100%
UE Développement personnel et international - Semestre 7			4GUC0605											
Activités physiques et sportives - Semestre 7			4GMC0645		1			100%	()	0%				
Langue vivante 2 - Semestre 7			4GMC0625		1			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
English for Industrial Engineering - Semester 7			4GMC0615		1			80%	()	20%	Non	0%	()	100%
UE Module d'accompagnement professionnel et Compétences Semestre 7			4GUC2305		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Management des systèmes d'information			4GUL1301		3			60%	(1h30)	40%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Modèles à événements discrets			4GUL0105		6			25%	(2 x 1h)	75%	Non	0%	()	100%
UE Recherche opérationnelle pour la logistique			4GUL0209		6			0%	(45min)	100%	Non	0%	(1h30)	100%
Semestre S8 filière ICL			4GSLS405											
UE Approfondissements à choix			4GNL1501											
UE Travaux d'études et de recherche			4GUC00E5		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Recherche opérationnelle dans l'industrie: enjeux et limites			4GUL12B1		3			0%	(2h)	100%	Non	0%	(2h)	100%
UE Plateforme logistique pour l'e-commerce			4GUL12A1		3			80%	(1h30)	20%	Non	0%	()	100%
UE Coopération dans la chaîne logistique			4GUL09A5		3			50%	(2h)	50%	Non	0%	(2h)	100%
UE Production Systems Performance Evaluation			4GUL10B5		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Orientation Consommateur			4GUC1601											
Connaissance des consommateurs			4GNC1611											
Economie des données et du numérique			4GMC16C1		1,5			0%	(-)	100%	Non	0%	()	100%
Information, Valeur, Prix			4GMC16B1		1,5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Sociologie des usages et de la personnalisation			4GMC16A1		1,5			0%	(-)	100%	Non	0%	()	100%
Marketing			4GMC0512		1,5			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Innovation et Entrepreneuriat			4GNC1701											
UE Travaux d'études et de recherche			4GUC00E5		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Projet d'innovation			4GUC1901		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Parcours Création d'Entreprise			4GUC10G9		3			0%	(-)	100%				
UE Intégration des technologies			4GNC1801											
UE Biotechnologie			4GUL11A5		3			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Travaux d'études et de recherche			4GUC00E5		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Ingénierie Augmentée par l'IA			4GUC1701		3			100%	()	0%	Non	0%	(1h)	100%
UE Ergonomie de conception : usage et situations de travail			4GUC00A5		3			0%	(-)	100%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation : de l'usine au poste			4GUC00C5		3			33%	(1h30)	67%	Non	0%	()	100%
UE Parcours Création d'Entreprise			4GUC10G9		3			0%	(-)	100%				

UE Co-Design of Complex Product-Process Systems			4GUC2105		3			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Développement personnel et international - Semestre 8			4GUC1205											
Activités physiques et sportives - Semestre 8			4GMC1245		1			100%	()	0%				
Langue vivante 2 - Semestre 8			4GMC1225		1			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
Niveau de langue anglaise exigé B2			4GMC1230		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
English for Industrial Engineering - Semester 8			4GMC1215		1			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
UE Module d'accompagnement professionnel et Compétences Semestre 8			4GUC2405		0			0%	()	100%				
Etude de terrain et communication professionnelle			4GUL1401		9			0%	(-)	100%				
UE Gestion de la chaîne logistique			4GUL0709		6			30%	(2 * 1h30)	70%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Stage ingénieur adjoint			4GUC2205		0			0%	()	100%				

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 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 S7 filière IdP			4GSPS305											
UE Développement de Produits 1			4GUP1601											
Outils pour le Développement de Produits			4GMP1612		3			100%	(2h)	0%	Non	0%	()	100%
Plateau projet 1			4GMP1615		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Transition socio écologique			4GUC1301											
Outils pour la transition socio écologique			4GNC1321											
Ecoconception / Eco-innovation			4GMC13B1		1,5			80%	(30 minutes)	20%	Non	0%	(30 minutes)	100%
Action publique et instruments économiques			4GMC13C1		1,5			50%	(1h00)	50%	Non	0%	(1h)	100%
Initiation à l'Analyse de Cycle de Vie			4GMC13A1		1,5			70%	(1h)	30%	Non	0%	(1h)	100%
Scénarios pour la transition socio écologique			4GNC1331											
Choix de matériaux & soutenabilité			4GMC13D1		1,5			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(-)	100%
Production locale: cas de l'usine urbaine			4GMC13F1		1,5			0%	(-)	100%	Non	0%	(3)	100%
Economie circulaire : cas du remanufacturing			4GMC13E1		1,5			40%	(30mn)	60%	Non	0%	(30mn)	100%
Introduction transition socio écologie			4GMC1311		0									
UE Ingénierie de la donnée			4GUC1401											
Exploitation de la donnée			4GNC1421											
Apprentissage automatique			4GMC14B1		1,5			25%	(1h30)	75%	Non	0%	(45 min)	100%
Ingénierie des connaissances			4GMC14A1		1,5			40%	(1h30)	60%	Non	0%	(1h30)	100%
IA générative conversationnelle pour l'industrie			4GMC14C2		1,5			50%	(1h)	50%		50%	(1h)	50%
Manipulation de la donnée & Responsabilités du Data Engineer			4GMC1411		1,5			40%	(1h)	60%	Non	0%	()	100%
UE Design des organisations			4GUC1501											
Economie des organisations			4GNC1511											
Organisations Industrielles Digitales			4GMC15B1		1,5			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h)	100%
Economie de l'innovation et développement durable			4GMC15A1		1,5			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
Avantage concurrentiel dans les chaînes de valeur étendues			4GMC15C1		1,5			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
Sociologie des organisations			4GNC1521											
Sociologie des organisations par projet			4GMC15F1		1,5			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
Sociologie des organisations industrielles			4GMC15E1		1,5			0%	(1h)	100%	Non	0%	(1 h)	100%
UE Développement personnel et international - Semestre 7			4GUC0605											
Activités physiques et sportives - Semestre 7			4GMC0645		1			100%	()	0%				
Langue vivante 2 - Semestre 7			4GMC0625		1			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
English for Industrial Engineering - Semester 7			4GMC0615		1			80%	()	20%	Non	0%	()	100%
UE Module d'accompagnement professionnel et Compétences Semestre 7			4GUC2305		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Intégration Produit Process Soutenable			4GUP1404		3			67%	()	33%	Non	0%	()	100%
UE Techniques de bureau d'études 1			4GUP1501		3			75%	()	25%		75%	()	25%
UE Représentations de produits 1			4GUP1301		3			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Calcul de structures			4GUP1201		3			50%	(2h)	50%	Non	0%	()	100%
Semestre S8 filière IDP			4GSPS405											
UE à choix			4GNP2001											
UE Fabrication Hybride			4GMP20B1		6			60%	(-)	40%	Non	0%	()	100%
UE Analyse et Simulation de Produits			4GMP20A1		6			50%	(3h)	50%	Non	0%	()	100%
UE Orientation Consommateur			4GUC1601											
Connaissance des consommateurs			4GNC1611											
Economie des données et du numérique			4GMC16C1		1,5			0%	(-)	100%	Non	0%	()	100%
Information, Valeur, Prix			4GMC16B1		1,5			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Sociologie des usages et de la personnalisation			4GMC16A1		1,5			0%	(-)	100%	Non	0%	()	100%
Marketing			4GMC0512		1,5			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Innovation et Entrepreneuriat			4GNC1701											
UE Travaux d'études et de recherche			4GUC00E5		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Projet d'innovation			4GUC1901		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Parcours Création d'Entreprise			4GUC10G9		3			0%	(-)	100%				
UE Intégration des technologies			4GNC1801											
UE Biotechnologie			4GUL11A5		3			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Travaux d'études et de recherche			4GUC00E5		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Ingénierie Augmentée par l'IA			4GUC1701		3			100%	()	0%	Non	0%	(1h)	100%
UE Ergonomie de conception : usage et situations de travail			4GUC00A5		3			0%	(-)	100%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation : de l'usine au poste			4GUC00C5		3			33%	(1h30)	67%	Non	0%	()	100%
UE Parcours Création d'Entreprise			4GUC10G9		3			0%	(-)	100%				
UE Co-Design of Complex Product-Process Systems			4GUC2105		3			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Développement personnel et international - Semestre 8			4GUC1205											
Activités physiques et sportives - Semestre 8			4GMC1245		1			100%	()	0%				
Langue vivante 2 - Semestre 8			4GMC1225		1			70%	()	30%	Non	0%	()	100%

Niveau de langue anglaise exigé B2			4GMC1230		0			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
English for Industrial Engineering - Semester 8			4GMC1215		1			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
UE Techniques de bureau d'études 2			4GUP1801		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Module d'accompagnement professionnel et Compétences Semestre 8			4GUC2405		0			0%	()	100%				
UE Représentation de Produits 2			4GUP1701		3			50%	(1h30)	50%	Non	0%	()	100%
Plateau projet 2			4GUP1905		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Stage ingénieur adjoint			4GUC2205		0			0%	()	100%				

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 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 S9 IPID : période F7			5GS5APP4											
UE Tronc commun			5GUA0102											
English for Industrial Engineering			5GMC0152		1			100%	()	0%	Non	0%	(1h30)	100%
Entreprise et société : enjeux éthiques et politiques			5GMC0142		2			40%	()	60%	Non	0%	()	100%
Droit des affaires			5GMC0132		2			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
Retours d'expériences			5GMA0112		1			0%	()	100%				
UE à Choix			5GYCUEX6											
Mastering Customer Satisfaction & Operational Excellence in the context of New Product Development			5GUC5104		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Management de l'innovation			5GUC1504		6			50%	(1h00)	50%	Non	0%	()	100%
UE Management des projets internationaux			5GUC1704		6			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h00)	100%
UE Management des achats			5GUC1604		6			60%	()	40%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation des produits			5GUC1104		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Stratégie et transformation industrielle			5GUC4904		6			40%	()	60%		40%	()	60%
UE Research Design in Industrial Engineering (Research oriented)			WGURESE4		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(1h30)	100%
UE iDesigner : Tackling Complexity by Integration			5GUC0904		6			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h00)	100%
UE Smart Industry Information Systems			5GUC4804		6			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
UE Lean Six Sigma			5GUC1304		6			70%	(1h30)	30%	Non	0%	()	100%
UE Tactical and Operational Supply Chain Management			5GUC2004		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Smart Analytics for Big Data			5GUC3500		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(45 min)	100%
UE Design for Additive Manufacturing			5GUC4702		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation digitale durable			5GUC3800		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Virtual Reality for Industry 4.0			5GUC3319		6			67%	(1,30)	33%	Non	0%	(1,30h or 0,45' (oral)	100%
UE Enjeux et logistique des batteries			5GUC5205		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE RO appliquée & Revenue Management			5GUC5004		6			65%	()	35%	Non	0%	()	100%
UE Environment Politics and Firm Strategies			5GUC4502		6			40%	(1h)	60%	Non	0%	()	100%
UE AI & Machine Learning for Decision Aiding			5GUC4204		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Projet industriel ou de recherche			5GUC4602		6			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
UE Advanced Life Cycle Assessment			5GUC4402		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Circular EconomIX			5GUC4302		6			60%	(1h30)	40%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Méthodes et Outils de Personnalisation de Produits			5GUC4102		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Logistique de transport et recherche opérationnelle			WGULOGI9		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Fabrication additive			5GUC3005		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Simulation avancée de produits			5GUC2504		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Enseignements facultatifs			5GY0009											
Activités physiques et sportives (facultatif)			5GMC00N9		1			100%	()	0%				
Semestre S10 IPID : périodes F8/F9			5GS6APP4											
UE Période en entreprise			5GUA0204											
Bilan personnel d'activités			5GMA0214		2			0%	(-)	100%				
Retours d'expériences			5GMA0234		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Missions en entreprise			5GMA0224		2			0%	(entretien)	100%				
Validation niveau anglais B2			5GUCB200		0			100%	()	0%				
Compétences de Génie industriel			5GUCCO06		0			0%	()	100%				
Compétence à travailler à l'international			5GUCCI07		0			100%	()	0%				
UE Projet de fin d'études			5GUC0400		23			0%	()	100%				

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 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 S9 filière ICL			5GS5ICL0											
UE Tronc commun			5GUC0102											
English for Industrial Engineering			5GMC0152		1			100%	()	0%	Non	0%	(1h30)	100%
Entreprise et société : enjeux éthiques et politiques			5GMC0142		2			40%	()	60%	Non	0%	()	100%
Droit des affaires			5GMC0132		2			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
Langue vivante 2			5GMC0162		1			70%	(sa)	30%	Non	0%	()	100%
UE à Choix			5GYCUEX6											
Mastering Customer Satisfaction & Operational Excellence in the context of New Product Development			5GUC5104		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Management de l'innovation			5GUC1504		6			50%	(1h00)	50%	Non	0%	()	100%
UE Management des projets internationaux			5GUC1704		6			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h00)	100%
UE Management des achats			5GUC1604		6			60%	()	40%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation des produits			5GUC1104		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Stratégie et transformation industrielle			5GUC4904		6			40%	()	60%		40%	()	60%
UE Research Design in Industrial Engineering (Research oriented)			WGURESE4		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(1h30)	100%
UE iDesigner : Tackling Complexity by Integration			5GUC0904		6			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h00)	100%
UE Smart Industry Information Systems			5GUC4804		6			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
UE Lean Six Sigma			5GUC1304		6			70%	(1h30)	30%	Non	0%	()	100%
UE Tactical and Operational Supply Chain Management			5GUC2004		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Smart Analytics for Big Data			5GUC3500		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(45 min)	100%
UE Design for Additive Manufacturing			5GUC4702		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation digitale durable			5GUC3800		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Virtual Reality for Industry 4.0			5GUC3319		6			67%	(1,30)	33%	Non	0%	(1,30h or 0,45' (oral)	100%
UE Enjeux et logistique des batteries			5GUC5205		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE RO appliquée & Revenue Management			5GUC5004		6			65%	()	35%	Non	0%	()	100%
UE Environment Politics and Firm Strategies			5GUC4502		6			40%	(1h)	60%	Non	0%	()	100%
UE AI & Machine Learning for Decision Aiding			5GUC4204		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Projet industriel ou de recherche			5GUC4602		6			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
UE Advanced Life Cycle Assessment			5GUC4402		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Circular EconomIX			5GUC4302		6			60%	(1h30)	40%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Méthodes et Outils de Personnalisation de Produits			5GUC4102		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Logistique de transport et recherche opérationnelle			WGULOGI9		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Fabrication additive			5GUC3005		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Simulation avancée de produits			5GUC2504		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Enseignements facultatifs			5GY0009											
Activités physiques et sportives (facultatif)			5GMC00N9		1			100%	()	0%				
Semestre S10 filière ICL			5GS6ICL0											
UE Projet de fin d'études			5GUC0405		24			0%	(-)	100%	Non	0%	()	100%
Validation niveau anglais B2			5GUCB200		0			100%	()	0%				
UE Projet Professionnel et Compétences			5GUC0505		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Compétences de Génie industriel			5GUCCO06		0			0%	()	100%				
Compétence à travailler à l'international			5GUCCI07		0			100%	()	0%				

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 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 S9 filière IdP			5GS5IDP0											
UE Tronc commun			5GUC0102											
English for Industrial Engineering			5GMC0152		1			100%	()	0%	Non	0%	(1h30)	100%
Entreprise et société : enjeux éthiques et politiques			5GMC0142		2			40%	()	60%	Non	0%	()	100%
Droit des affaires			5GMC0132		2			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
Langue vivante 2			5GMC0162		1			70%	(sa)	30%	Non	0%	()	100%
UE à Choix			5GYCUEX6											
Mastering Customer Satisfaction & Operational Excellence in the context of New Product Development			5GUC5104		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Management de l'innovation			5GUC1504		6			50%	(1h00)	50%	Non	0%	()	100%
UE Management des projets internationaux			5GUC1704		6			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h00)	100%
UE Management des achats			5GUC1604		6			60%	()	40%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation des produits			5GUC1104		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Stratégie et transformation industrielle			5GUC4904		6			40%	()	60%		40%	()	60%
UE Research Design in Industrial Engineering (Research oriented)			WGURESE4		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(1h30)	100%
UE iDesigner : Tackling Complexity by Integration			5GUC0904		6			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h00)	100%
UE Smart Industry Information Systems			5GUC4804		6			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
UE Lean Six Sigma			5GUC1304		6			70%	(1h30)	30%	Non	0%	()	100%
UE Tactical and Operational Supply Chain Management			5GUC2004		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Smart Analytics for Big Data			5GUC3500		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(45 min)	100%
UE Design for Additive Manufacturing			5GUC4702		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation digitale durable			5GUC3800		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Virtual Reality for Industry 4.0			5GUC3319		6			67%	(1,30)	33%	Non	0%	(1,30h or 0,45' (oral)	100%
UE Enjeux et logistique des batteries			5GUC5205		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE RO appliquée & Revenue Management			5GUC5004		6			65%	()	35%	Non	0%	()	100%
UE Environment Politics and Firm Strategies			5GUC4502		6			40%	(1h)	60%	Non	0%	()	100%
UE AI & Machine Learning for Decision Aiding			5GUC4204		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Projet industriel ou de recherche			5GUC4602		6			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
UE Advanced Life Cycle Assessment			5GUC4402		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Circular EconomIX			5GUC4302		6			60%	(1h30)	40%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Méthodes et Outils de Personnalisation de Produits			5GUC4102		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Logistique de transport et recherche opérationnelle			WGULOGI9		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Fabrication additive			5GUC3005		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Simulation avancée de produits			5GUC2504		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Enseignements facultatifs			5GY0009											
Activités physiques et sportives (facultatif)			5GMC00N9		1			100%	()	0%				
Semestre S10 filière IdP			5GS6IDP0											
UE Projet de fin d'études			5GUC0405		24			0%	(-)	100%	Non	0%	()	100%
Validation niveau anglais B2			5GUCB200		0			100%	()	0%				
UE Projet Professionnel et Compétences			5GUC0505		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Compétences de Génie industriel			5GUCCO06		0			0%	()	100%				
Compétence à travailler à l'international			5GUCCI07		0			100%	()	0%				

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 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 GI parcours GID			WGSGIS72											
UE Data analytics for industrial engineering			WGUS2092		3			35%	(1h + 1h30)	65%	Non	0%	()	100%
Plateau projet 1			4GMP1615		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Sustainable work and organization			WGUS2082		3			50%	(3h)	50%	Non	0%	(20 min)	100%
Basic Economics for Sustainable Industrial Engineering			WGUS1014		3			30%	(1h30)	70%	Non	0%	(45)	100%
UE Performance Evaluation of Production Systems			WGUS1065		3			30%	()	70%	Non	0%	()	100%
Challenge of the production transition			WGUS7205		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Project Management			WGUS7504		3			40%	()	60%	Non	0%	()	100%
UE Information Systems Management			WGUS2044		3			60%	(1h30)	40%	Non	0%	(1h30)	100%
Intercultural communication			WGMS7021		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Sustainability in Industrial Engineering			WGUS1074		3			90%	()	10%	Non	0%	()	100%
Semestre 8 M1 GI parcours GID			WGSGIS82											
UE Discrete Event Simulation and Optimization			WGUS8042		6			50%	(-)	50%	Non	0%	()	100%
UE Travaux d'études et de recherche			4GUC00E5		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Industrial Economics for Sustainable industrial Engineering			WGMS7028		3			30%	()	70%	Non	0%	()	100%
UE Project on Data Analytics for Manufacturing			WGUS3022		3			50%	(2h)	50%	Non	0%	()	100%
Intercultural communication			WGMS8021		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Production and Operations Management			WGUS1044		3			0%	(1h30)	100%	Non	0%	()	100%
Sustainable design and innovation management			WGUS3012		3			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
Plateau projet 2			4GUP1905		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%

Composante : gi

Année de la Formation/Domaine/Mention : Master 1 GI parcours Sustainable Industrial Engineering (SIE)
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable(s) de la Formation : Pierre-Thomas Dautre
Responsable(s) de l'Année : Pierre-Thomas Dautre

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

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

Date d'approbation du CEVU :
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	Nature de l'UE	ECTS	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 7 M1 GI parcours SIE			WGSSIS72											
UE Product Development 1			WGUS2061											
Plateau projet 1			4GMP1615		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE French and intercultural communication S7			WGUS2072											
Intercultural communication			WGMS7021		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
French Language			WGMS7011		1			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Data analytics for industrial engineering			WGUS2092		3			35%	(1h + 1h30)	65%	Non	0%	()	100%
UE Sustainable work and organization			WGUS2082		3			50%	(3h)	50%	Non	0%	(20 min)	100%
Basic Economics for Sustainable Industrial Engineering			WGUS1014		3			30%	(1h30)	70%	Non	0%	(45)	100%
UE Performance Evaluation of Production Systems			WGUS1065		3			30%	()	70%	Non	0%	()	100%
Challenge of the production transition			WGUS7205		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Project Management			WGUS7504		3			40%	()	60%	Non	0%	()	100%
UE Information Systems Management			WGUS2044		3			60%	(1h30)	40%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Sustainability in Industrial Engineering			WGUS1074		3			90%	()	10%	Non	0%	()	100%
Semestre 8 M1 GI parcours SIE			WGSSIS82											
UE French and intercultural communication			WGUS2081											
Intercultural communication			WGMS8021		2			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
French Language			WGMS8011		1			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Specific to EIT manufacturing			WGNSIE14											
UE Summer school (optional)			WGUS7704		5			0%	(participation)	100%				
UE Projet d'initiation à la recherche			WGUS7604		6			0%	(30 mn)	100%	Non	0%	(30 mn)	100%
UE Discrete Event Simulation and Optimization			WGUS8042		6			50%	(-)	50%	Non	0%	()	100%
Industrial Economics for Sustainable industrial Engineering			WGMS7028		3			30%	()	70%	Non	0%	()	100%
UE Project on Data Analytics for Manufacturing			WGUS3022		3			50%	(2h)	50%	Non	0%	()	100%
UE Production and Operations Management			WGUS1044		3			0%	(1h30)	100%	Non	0%	()	100%
UE Inventive problem solving, bio inspired innovation			WGUS2071		3			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Sustainable design and innovation management			WGUS3012		3			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
Plateau projet 2			4GUP1905		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%

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 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 M2 GI			WGGIDS96											
UE à Choix			5GYCUEX6											
Mastering Customer Satisfaction & Operational Excellence in the context of New Product Development			5GUC5104		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Management de l'innovation			5GUC1504		6			50%	(1h00)	50%	Non	0%	()	100%
UE Management des projets internationaux			5GUC1704		6			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h00)	100%
UE Management des achats			5GUC1604		6			60%	()	40%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation des produits			5GUC1104		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Stratégie et transformation industrielle			5GUC4904		6			40%	()	60%		40%	()	60%
UE Research Design in Industrial Engineering (Research oriented)			WGURESE4		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(1h30)	100%
UE iDesigner : Tackling Complexity by Integration			5GUC0904		6			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h00)	100%
UE Smart Industry Information Systems			5GUC4804		6			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
UE Lean Six Sigma			5GUC1304		6			70%	(1h30)	30%	Non	0%	()	100%
UE Tactical and Operational Supply Chain Management			5GUC2004		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Smart Analytics for Big Data			5GUC3500		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(45 min)	100%
UE Design for Additive Manufacturing			5GUC4702		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation digitale durable			5GUC3800		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Virtual Reality for Industry 4.0			5GUC3319		6			67%	(1,30)	33%	Non	0%	(1,30h or 0,45' (oral)	100%
UE Enjeux et logistique des batteries			5GUC5205		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE RO appliquée & Revenue Management			5GUC5004		6			65%	()	35%	Non	0%	()	100%
UE Environment Politics and Firm Strategies			5GUC4502		6			40%	(1h)	60%	Non	0%	()	100%
UE AI & Machine Learning for Decision Aiding			5GUC4204		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Projet industriel ou de recherche			5GUC4602		6			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
UE Advanced Life Cycle Assessment			5GUC4402		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Circular Economix			5GUC4302		6			60%	(1h30)	40%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Méthodes et Outils de Personnalisation de Produits			5GUC4102		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Logistique de transport et recherche opérationnelle			WGULOGI9		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Fabrication additive			5GUC3005		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Simulation avancée de produits			5GUC2504		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Research Design in Industrial Engineering (Research oriented)			WGURESE4		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(1h30)	100%
Semestre 9 M2 GI parcours GID			WGGIDS06											
UE Master Thesis			WGUS4015		30			0%	(1h)	100%	Non	0%	(1h)	100%

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 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 S9 M2 GI parcours SIE			WGSIES96											
UE à Choix			5GYCUEX6											
Mastering Customer Satisfaction & Operational Excellence in the context of New Product Development			5GUC5104		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Management de l'innovation			5GUC1504		6			50%	(1h00)	50%	Non	0%	()	100%
UE Management des projets internationaux			5GUC1704		6			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h00)	100%
UE Management des achats			5GUC1604		6			60%	()	40%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation des produits			5GUC1104		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Stratégie et transformation industrielle			5GUC4904		6			40%	()	60%		40%	()	60%
UE Research Design in Industrial Engineering (Research oriented)			WGURESE4		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(1h30)	100%
UE iDesigner : Tackling Complexity by Integration			5GUC0904		6			50%	(1h30)	50%	Non	0%	(1h00)	100%
UE Smart Industry Information Systems			5GUC4804		6			70%	()	30%	Non	0%	()	100%
UE Lean Six Sigma			5GUC1304		6			70%	(1h30)	30%	Non	0%	()	100%
UE Tactical and Operational Supply Chain Management			5GUC2004		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Smart Analytics for Big Data			5GUC3500		6			0%	(1h30)	100%	Non	0%	(45 min)	100%
UE Design for Additive Manufacturing			5GUC4702		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Industrialisation digitale durable			5GUC3800		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Virtual Reality for Industry 4.0			5GUC3319		6			67%	(1,30)	33%	Non	0%	(1,30h or 0,45' (oral)	100%
UE Enjeux et logistique des batteries			5GUC5205		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE RO appliquée & Revenue Management			5GUC5004		6			65%	()	35%	Non	0%	()	100%
UE Environment Politics and Firm Strategies			5GUC4502		6			40%	(1h)	60%	Non	0%	()	100%
UE AI & Machine Learning for Decision Aiding			5GUC4204		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Projet industriel ou de recherche			5GUC4602		6			0%	(1h)	100%	Non	0%	()	100%
UE Advanced Life Cycle Assessment			5GUC4402		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Circular Economix			5GUC4302		6			60%	(1h30)	40%	Non	0%	(1h30)	100%
UE Méthodes et Outils de Personnalisation de Produits			5GUC4102		6			100%	()	0%	Non	0%	()	100%
UE Logistique de transport et recherche opérationnelle			WGULOGI9		6			50%	()	50%	Non	0%	()	100%
UE Fabrication additive			5GUC3005		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Simulation avancée de produits			5GUC2504		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
UE Master Thesis Tutorial and communication (Industry oriented)			WGUS3032		6			0%	()	100%	Non	0%	()	100%
Semestre S10 M2 GI parcours SIE			WGSIES06											
UE Master Thesis			WGUS4015		30			0%	(1h)	100%	Non	0%	(1h)	100%

MCCC 2026-27

Offre de formation en langues						Date approbation Conseil SDL : Date approbation CFVU : Formation Initiale/Formation C Présentiel									
Direction du SDL : Monica Maspero															
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. sur %	Evaluation Terminale (ET)	Coef. sur %	Seconde chance (intégrée à l'évaluation initiale)	Evaluation supplémentaire (après publication des résultats de l'évaluation initiale)				
SEMESTRE 1															
LVE et ETC langues à choix															
Parcours suivi / Langue de communication														24	
Offre thématique / Actualités et Sociétés														24	
Apprentissage en Autonomie Validante (EAD)														24	
LVE obligatoire (Anglais de spécialité)															
cf. MCCC des composantes suivantes : DLST, Chimie-Bio, PHITEM, IM²AG, DSDA et LLASIC															
Voir MCCC Composantes														Voir MCCC Composantes	
SEMESTRE 2															
LVE et ETC langues à choix															
Parcours suivi / Langue de communication														24	
Offre thématique / Actualités et Sociétés														24	
Apprentissage en Autonomie Validante (EAD)														24	
LVE obligatoire (Anglais de spécialité)															
cf. MCCC des composantes suivantes : DLST, Chimie-Bio, PHITEM, IM²AG, DSDA et LLASIC															
Voir MCCC Composantes														Voir MCCC Composantes	

<

*Ecrit et/ou oral en circonstances exceptionnelles