

Service des affaires juridiques de l'UTBM : saj@utbm.fr

Arrêté n°26 03 15 P

Arrêté portant les modalités de contrôles des connaissances des unités d'enseignement au sein de la formation d'ingénieur sous statut étudiant de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard

Le directeur

*Vu le Code de l'Éducation, et notamment ses articles R 715-9 et suivants ;
Vu le décret n° 99-24 du 14 janvier 1999 portant création de l'Université de Belfort-Montbéliard ;
Vu l'arrêté ministériel du 16 juillet 2021 portant nomination du directeur de l'UTBM,
Vu le règlement des études FISE de l'année universitaire 2025-2026.*

Arrête

Article premier :

Les modalités de contrôles des connaissances des unités d'enseignement (UE), dispensées au semestre de printemps 2026 au sein des formations d'ingénieur sous statut étudiant (FISE) « énergie et génie électrique », « génie industriel », « informatique », « mécanique », « mécanique et ergonomie », et du Cycle Préparatoire (TC) de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard sont approuvés conformément aux propositions faites en annexe du présent arrêté.

Article 2 :

Les examens déclarés écrits et oraux dans les modalités de contrôles des connaissances des unités d'enseignement (UE), dispensées au semestre de printemps 2026 au sein des formations d'ingénieur sous statut étudiant (FISE) « énergie et génie électrique », « génie industriel », « informatique », « mécanique », « mécanique et ergonomie », et du Cycle Préparatoire (TC) de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, sont réalisées, par défaut, en présentiel. En cas de circonstances exceptionnelles (sanitaires, météorologiques, etc.), et sur décision de la direction de l'établissement, les examens déclarés écrits et oraux peuvent être réalisés en distanciel.

Article 3 : Transmission, Publication et Exécution

La directrice générale des services de l'UTBM est chargée de l'exécution du présent arrêté ainsi que de sa transmission à la Rectrice de région académique Bourgogne-Franche-Comté, Chancelière des universités.

Après transmission, le présent arrêté sera publié sur le site internet de l'UTBM et sur son portail d'information interne.

Sevenans, le 16 mars 2026

Le Directeur de l'UTBM,
Ghislain Montavon

AC20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	AC20-1	50	00:30	30 mn dont 10mn présentation
Mémoire	AC20-1	50		Soumis à Compilatio logiciel anti-plagiat

AM02

Critères d'obtentions : Note éliminatoire: < 8/20 à chacune des épreuves

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Mémoire	AM02-1	20		Rapport écrit (individuel et collectif).
Projet	AM02-2	40		Restitution du projet artistique (soutenance orale par groupe projet).
Autre	AM02-1	20		Rédaction d'une fiche projet, conception et réalisation d'une capsule (travail individuel)
Autre	AM02-1	20		Travail collaboratif, mise en commun des capsules.

AV00

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	AV00-2	1	00:30	Rapport sur le projet et soutenance
Autre	AV00-1	1		Réalisation d'une vidéo de 3/4 mn

CC01

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	CC01-1, CC01-2	50	00:10	Soutenances Orales Médian et Finaux
Soutenance orale	CC01-1, CC01-2	50	00:10	Oral médian et final
Contrôle continu écrit	CC01-1, CC01-2	50		Travaux dans TD
Contrôle continu écrit	CC01-1, CC01-2	50		Exercices d'analyse sur les documents dispositifs dans TD

CC04

Critères d'obtentions :
 -Médian sur 50
 -Présentation individuelle sur 20
 -Présentation de groupe sur 30

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	CC04-1	20	00:15	Présentation individuelle
Soutenance orale	CC04-1, CC04-2	30	00:30	
Contrôle continu écrit	CC04-1	50	02:00	Médian

CC05

Note éliminatoire globale : < 45/100

Critères d'obtentions : la note finale à la fin du semestre doit être égale à 45% ou plus.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	CC05-1	20	02:00	Pendant le TD
Examen écrit	CC05-2	20	02:00	à la fin du semestre
Projet	CC05-2	50		présentation oral + projet de recherche
Autre	CC05-1, CC05-2	10		présence, participation et devoirs

CI02

Note éliminatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Mémoire	CI02-1	2		Envoi du mémoire produit pour l'UE MR et notation des items relatifs à la CI02
Autre	CI02-1	1		Participation, implication, consultation des cours

CM1A

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	CM1A-1	2	01:30	
Travaux pratiques	CM1A-1	1		Moyenne des TPs

CM1B

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	CM1B-1	2	01:30	
Travaux pratiques	CM1B-1	1		Moyenne des TPs

CP41

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	CP41-1	2	01:00	
Soutenance orale	CP41-2	1	00:20	présentation projet
Mémoire	CP41-2	2		Rapport projet final
Contrôle continu écrit	CP41-1	1	00:30	QCM Brevet
Contrôle continu oral	CP41-1	2		
Autre	CP41-2	2		Coût et qualité maquette

CP42

Note élimatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	CP42-1	3	02:00	
Projet	CP42-2	3		Rapport Ecrit, Modélisation, Soutenance
Autre	CP42-1, CP42-2	3	01:30	Examen final CATIA (Dernier TP)
Autre	CP42-1	1		Assiduité ; 20/20 si aucune absence ; 10/20 si 1 absence ; 0/20 si 2 absences ou plus ; - Les absences dûment justifiées comptent pour des présences. Dans ce cas, il faut fournir un justificatif valide.

CP47

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	CP47-1	0.2		Devoirs sous forme de miniprojets
Travaux pratiques	CP47-1	0.4	02:00	EXAMEN DE TP
Travaux pratiques	CP47-1	0.4	02:00	EXAMEN DE TP

CP51

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	CP51-1, CP51-2, CP51-3	0.25	00:20	
Mémoire	CP51-1, CP51-2, CP51-3	0.45		
Autre	CP51-1, CP51-2, CP51-3	0.15		Prototype and Video
Autre	CP51-1, CP51-2, CP51-3	0.15		Participation et implication dans le projet

CP55

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : L'étudiant devra mettre en oeuvre les méthodes de conception en AM pour résoudre un problème d'ingénierie concret, tout en démontrant la valeur ajoutée de son approche.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	CP55-1	0.25	00:20	Structurer la présentation en deux axes : d'une part, exposer clairement la démarche d'optimisation par la DfAM et la modélisation numérique (generative design, optimisation topologique). Et d'autre part, valider la conception par des projections orthographiques précises et l'intégration justifiée des mécanismes compliants.
Mémoire	CP55-1	0.35		Application des méthodes DfAM dans le design. Intégration efficace des mécanismes compliants. Utilisation des méthodes de conception numériques pour l'optimisation du design (e.g., generative design, optimisation avec des lattices, etc.). Précision des projections orthographiques 2D/3D. Analyse des tests mécaniques réalisés sur les différentes parties du prototype, et leur influence sur l'optimisation du design final.
Projet	CP55-1	0.25		Conception optimisée pour fabrication additive FDM. Modélisation précise et fonctionnelle du prototype. Choix des paramètres d'impression adaptés. Prototype conforme aux conditions et normes de l'UE. Design innovant.
Autre	CP55-1	0.15		Présence

CP56

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	CP56-1	0.3	02:00	Se familiariser avec le contexte global industriel et ses problématiques environnementales
Final écrit	CP56-1, CP56-2	0.35	02:00	S'approprier la démarche environnementale compte tenu du contexte global
Projet	CP56-2	0.35		rapport du Projet + soutenance

CP60

Note élimatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	CP60-1, CP60-2, CP60-3	4	01:00	
Soutenance orale	CP60-1, CP60-2, CP60-3	3	00:20	
Contrôle continu écrit	CP60-1, CP60-2, CP60-3	3		contrôle continu sur les rendus de TD et TP

CP61Critères d'obtentions : Admissibilité à l'UV CP61 : Moyenne Générale $\geq 10/20$ avec une moyenne de la note de Médian+Final+Cahier de recherche de solution $\geq 8/20$. La présence aux Cours, TD et TP peut être aussi un critère de recevabilité à l'UV et est laissé à l'appréciation du jury.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	CP61-1, CP61-3	2.5	02:00	Le médian portera sur le programme vu jusqu'au médian.
Final écrit	CP61-1, CP61-3	2.5	02:00	Le Final portera sur la méthodologie d'éco-conception, notamment la conduite d'une ACV. Il comportera aussi la partie ergonomie et IHM.
Projet	CP61-2	5		La note projet comporte l'évaluation des rendus indiqués à la fin de la roadmap (planches, cahier de recherche de solutions, rapport ACV, ...).

CP81

Critères d'obtentions : toute absence non justifiée à un examen entraîne la note de 0/20 à cet examen.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	CP81-1	0.7	-	
Travaux pratiques	CP81-2	0.3	-	

CP95

Note élimatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	CP95-2	0.6		
Travaux dirigés	CP95-1	0.4		

DDP1

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : la validation de l'Ue DDP1 est liée à l'obtention d'une note globale (sur l'ensemble des atomes d'évaluations) devant être supérieure ou égale à 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Mémoire	DDP1-1, DDP1-2	3		Cahier de recherches de principes et 3 planches présentant 3 concepts. Travail individuel
Mémoire	DDP1-2	1		Dossier d'analyse d'un style. Travail individuel
Projet	DDP1-1, DDP1-2, DDP1-3	5		Dossier de planches de présentation présentant votre projet. Evaluation suivant des critères d'usage, techniques, d'esthétique, d'écoconception et ACV et enfin de conduite de projet. Travail de groupe
Autre	DDP1-1, DDP1-3	1		Rapport rédigé et soutenance orale. Travail de groupe.

DE50

Note élimatoire globale : < 8/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	DE50-1	0.3	00:30	Présentation et questions
Mémoire	DE50-1	0.3		Livrables (code du projet, rapport et vidéo de 3 minutes)
Contrôle continu oral	DE50-2	0.4		Travail (assiduité,...)

DE51

Note élimatoire globale : < 7/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	DE51-2, DE51-3	0.6	01:30	
Mémoire	DE51-1	0.4		

DE52

Note élimatoire globale : < 8/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	DE52-1, DE52-2	0.7	01:30	
Travaux pratiques	DE52-2	0.3		Contrôle de TP

DE53

Note élimatoire globale : < 8/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	DE53-1, DE53-2	0.7	01:30	
Contrôle continu oral	DE53-2	0.1		Présentation
Travaux dirigés	DE53-2	0.2		Quiz sur le contenu pratique (TD et TP)

DE54

Note élimatoire globale : < 7/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	DE54-1	1	02:00	Questionnaire sur table
Travaux dirigés	DE54-2	1		Evaluation d'exercices pratiques sur table ou sur code.

DI90

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : Obtenir la moyenne de 10/20 sur la globalité des évaluations (individuel et groupe), ainsi que sur l'ensemble des évaluations individuelles (Mémoire et travaux pratiques).

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Mémoire	DI90-2	30		Cahier de travaux continus de mise en couleurs traduisant votre progression dans la technique. (Individuel)
Travaux dirigés	DI90-1	50		Exercices 3 et 4 de design Produit et d'IHM (Groupe)
Travaux pratiques	DI90-1	20		Exercices 1 de dessin, 2 de style-esthétique et 3 de convergence style-technique. (Individuel)

DS50

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final oral	DS50-1	50	00:45	Présentation finale
Projet	DS50-1	50		Rapport + Vidéo
Contrôle continu oral	DS50-1	50		Présentation de mi-parcours: mon projet en 180 secondes

DS51

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Travaux pratiques	DS51-2	1		Contrôle résultats des travaux pratiques/projet et rapport, Certification Partie II
Travaux pratiques	DS51-1	1		Contrôle résultats des travaux pratiques/projet et rapport, Certification ou Badges Partie I
Autre	DS51-2	2	01:00	Test Moodle en milieu du semestre
Autre	DS51-1, DS51-2	1	00:30	Lecture d'articles. Examen Moodle surveillé lors de la dernière séance de cours
Autre	DS51-1	2	01:00	Examen Moodle surveillé lors de la dernière séance de cours

DS52

Critères d'obtentions : moyenne générale >=8 et <6.0/20.0 à l'examen final écrit.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	DS52-1, DS52-2	5	02:00	
Projet	DS52-1	3		Évaluations au fil de l'eau
Autre	DS52-1	1	00:30	QCM Moodle durant le TD
Autre	DS52-1	1	00:30	QCM Moodle durant le TD

DS53

Critères d'obtentions : moyenne générale >= 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	DS53-2	1	01:00	
Examen écrit	DS53-2	1	01:00	Graphes de connaissances (sous Neo4j)
Autre	DS53-1	1		PowerBI (QCM+Projet+TP)

DS55

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Travaux pratiques	DS55-1	1		Rapport travaux pratiques, projet, certificat ou Badges
Travaux pratiques	DS55-2	1		Rapport travaux pratiques, projet, certificat ou Badges
Autre	DS55-1	2	01:00	Test Moodle (Exam final)
Autre	DS55-2	2	01:00	Test Moodle
Autre	DS55-1, DS55-2	1	01:00	Test Moodle Lecture d'articles (Exam final)

EC1E

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	EC1E-1	0.4	01:30	
Contrôle continu écrit	EC1E-1	0.1		Une série de questions de cours, sous forme de QCM et de réponses rédigées courtes
Contrôle continu écrit	EC1E-2	0.2		Préparation individuelle des TD (hebdomadaire). Une préparation notée (Tirage aléatoire). Attention: si la préparation notée n'est pas rendue : 0
Contrôle continu oral	EC1E-2	0.3		Un sujet à présenter à l'oral concernant l'actualité économique, en binôme (note collective)

EC1F

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	EC1F-1	0.4	01:30	
Contrôle continu écrit	EC1F-1	0.1		Une série de questions de cours, sous forme de QCM et de réponses rédigées courtes
Contrôle continu oral	EC1F-2	0.3		Un sujet à présenter à l'oral concernant l'actualité économique, en binôme ou trinôme (note collective)
Travaux dirigés	EC1F-2	0.2		Préparation individuelle des TD (hebdomadaire). Une préparation notée (Tirage aléatoire). Attention: si la préparation notée n'est pas rendue : 0 Bonus / malus d'assiduité

EE01

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	EE01-1	0.35	01:30	
Projet	EE01-2	0.4		Travail à réaliser en groupe-projet sur un domaine technologique d'importance européenne (sous le prisme d'une entreprise de ce domaine), avec restitution orale.
Contrôle continu oral	EE01-1	0.25		Présentation problématisée d'une actualité européenne + rapport d'étonnement sur jeux sérieux (travail individuel)

EG92

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	EG92-1, EG92-2, EG92-3	2	00:30	
Mémoire	EG92-1, EG92-2, EG92-3	2		
Projet	EG92-1, EG92-2, EG92-3	3		P2I
Contrôle continu oral	EG92-1, EG92-2, EG92-3	3		Les rendus pour TD

EI02

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	EI02-1, EI02-2	40	02:00	Commentaire d'image + évaluation du CM + Compréhension de documents audiovisuels
Contrôle continu écrit	EI02-2	20	01:30	Writing (ECUE EI02-2): 1. Commentaire d'image(s) en anglais en présentiel. Le contrôle aura lieu pendant le cours. Suivant la progression du programme de l'UE, une date sera communiquée aux étudiants au moins un mois à l'avance. 2. La présence des étudiants et leur participation à au moins un événement organisé dans le cadre de la mission "Egalité, Diversité et Inclusion" conduira à la rédaction d'un rapport d'événements rédigé en anglais (entre 1 et 2 pages). Plusieurs événements organisés dans le cadre de la mission "Egalité, Diversité et Inclusion" seront présentés aux étudiants.
Contrôle continu écrit	EI02-1	20	01:00	Devoir sur table : compréhension de documents audiovisuels en anglais et évaluation du CM
Contrôle continu oral	EI02-2	20	00:45	Speaking (Projet vidéo): en groupes de 4 ou 3, les étudiants préparent une vidéo en anglais sur une thématique du cours. Ils défendent leur vidéo devant la classe et répondent aux questions et commentaires du reste de la classe. Les présentateurs préparent aussi et animent au moins deux débats avec le reste de la classe sur des thématiques en rapport avec leur projet vidéo. La note prend en compte la participation aux débats de toute la classe. La langue utilisée est l'anglais.

EI03

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	EI03-1	50	02:00	
Soutenance orale	EI03-1	30	01:00	Un travail de groupe pour 3/4 personnes
Soutenance orale	EI03-1	20	00:15	Présentation individuelle

EL22

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	EL22-1	0.3	01:30	
Examen écrit	EL22-1, EL22-2	0.4	01:30	
Travaux pratiques	EL22-1, EL22-2	0.3		Note basée sur les comptes rendus

EL49

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	EL49-1, EL49-2	4	02:00	
Médian écrit	EL49-1	3	02:00	
Travaux pratiques	EL49-1, EL49-2	2		compte-rendu
Autre	EL49-1, EL49-2	1		Tests de cours sur Moodle + participation TD

EL55

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	EL55-1	0.35	02:00	
Examen écrit	EL55-1	0.35	02:00	
Travaux pratiques	EL55-2	0.3		Note de TP : 50% -->travail + compte synthèse ; 50% --> examen de TP.

EN53

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	EN53-1	40	02:00	écrit Partiel Partie conception
Examen écrit	EN53-1	40	01:30	Ecrit partiel CEM
Travaux pratiques	EN53-1	10		TP et assiduité CEM
Travaux pratiques	EN53-1	10		TP Partie conception

ER40

Note élimatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	ER40-1, ER40-2	0.35	02:00	
Final écrit	ER40-2, ER40-3	0.35	02:00	
Travaux pratiques	ER40-1, ER40-2	0.3		Moyenne des préparations de TP, des notes de travail individuel en TP, de la synthèse de TP incluant une analyse réflexive des compétences acquises en TP et du QCM sur la sécurité électrique

ER42

Note élimatoire globale : < 5/20

Critères d'obtentions : Moyenne >= 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	ER42-1	2	02:00	Examen écrit sur le contenu des CM et TD
Examen écrit	ER42-1	2	01:30	Examen écrit sur les bases de thermique du bâtiment vues en CM et TD
Examen oral	ER42-2	1	00:20	Présentation orale du projet de MI réalisé
Mémoire	ER42-2	2		Rédaction d'un rapport sur un projet de maison individuelle (MI)
Projet	ER42-2	2		Note globale de projet

ER50

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	ER50-1	0.25	02:00	
Final écrit	ER50-2	0.25	02:00	
Projet	ER50-1, ER50-2	0.3		travail: 0.1; Rapport: 0.1; Soutenance: 0.1
Travaux pratiques	ER50-1, ER50-2	0.2		

ER53

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : Présence obligatoire en cours, TD et TP. Plus d'une absence non justifiée --> non obtention de l'UV

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	ER53-1, ER53-2, ER53-3	4	02:00	
Médian écrit	ER53-1, ER53-2, ER53-3	3	02:00	
Travaux pratiques	ER53-1, ER53-2, ER53-3	3	00:15	Sous forme de présentation

ER54

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	ER54-1	3	02:00	
Final écrit	ER54-1	3	02:00	
Travaux pratiques	ER54-2	3		

ER61

Note élimatoire globale : <= 5/20

Critères d'obtentions : Moyenne >= 10/20. La note élimatoire <=5.0/20.0 s'applique à chacun des moyens de contrôles.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen oral	ER61-2	1	00:40	Présentation du projet réalisé au cours du semestre par groupe d'étudiants
Mémoire	ER61-2	1		Ecriture d'un rapport concernant la totalité du projet ER61 concernant la construction d'un projet neuf respectant la RE2020, Justifier les choix des matériaux au regard de la physique du bâtiment, STD, intégration de PV afin d'atteindre 30% d'autoconsommation, stockage potentiel . Etude technico éco du projet global
Projet	ER61-2	2		Gestion d'un projet complet de la construction d'un bâtiment de type collectif respectant la RE 2020, le projet consistera à choisir un système constructif performant et à justifier vos choix en fonction des usages en justifiant au regard de la physique du bâtiment, puis la réalisation de l'étude thermique sous le logiciel u pleiade comfie avec analyse du confort d'été, solution de production permettant l'autoconsommation sous Archélios et étude technico économique.
Projet	ER61-2	2		Note de travail concernant le projet tout au long du semestre et l'investissement des étudiants

ER62

Note élimatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	ER62-1	1	02:00	
Final écrit	ER62-1, ER62-2	1	02:00	
Travaux pratiques	ER62-1, ER62-2	1		Moyenne des préparations, du travail individuel, des examens et des comptes-rendus

ER63

Critères d'obtentions : Moyenne >= 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	ER63-1, ER63-3	0.2	01:30	
Final écrit	ER63-1, ER63-2, ER63-3	0.2	01:30	
Projet	ER63-3	0.1		(Stockage H2) Note incluant travail et compte rendu.
Travaux pratiques	ER63-1	0.3		(batterie) Note incluant travail et compte rendu.
Travaux pratiques	ER63-2	0.2		(SuperCondensateur) Note incluant travail et compte rendu.

ER64

Note élimatoire globale : <= 5/20

Critères d'obtentions : avoir une note globale <=10/20 et aucune note <=5/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	ER64-1, ER64-2, ER64-3	2		Projet
Travaux pratiques	ER64-3	2		TP validation des acquis sur le logiciel Revit

ER68

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions :

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	ER68-1, ER68-2	4	02:00	
Médian écrit	ER68-1, ER68-2	3	02:00	
Travaux pratiques	ER68-1, ER68-2	2		Sous forme de présentation

ESP3

Critères d'obtentions : Validation du rapport et de la soutenance par le tuteur.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ESP3-1	50	00:30	présentation + session questions/réponses
Mémoire	ESP3-1	50		
Projet	ESP3-1	100		

ESP4

Critères d'obtentions : Validation du rapport et de la soutenance par le tuteur.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ESP4-1	50	00:30	présentation + session questions/réponses
Mémoire	ESP4-1	50		
Projet	ESP4-1	100		

ESP5

Critères d'obtentions : Validation du rapport et de la soutenance par le tuteur.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ESP5-1	50	00:30	présentation + session questions/réponses
Mémoire	ESP5-1	50		
Projet	ESP5-1	100		

EV01

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	EV01-1, EV01-2	0.3	01:30	
Examen écrit	EV01-1	0.3	01:30	
Projet	EV01-1, EV01-2	0.4		

EV06

Note élimatoire globale : < 50/100

Critères d'obtentions : A noter qu'il y a des malus pour absences injustifiées.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	EV06-1	30	01:30	Examen final (QCM + calculs)
Projet	EV06-1	35		Projet fil rouge : "la fresque du futur"
Contrôle continu écrit	EV06-1	30		Total des quizz/activités sur Moodle
Autre	EV06-1	5		Participation à 2 évènements

FQ40

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : Une note minimale de 8,5/20 sur la moyenne non pondérée du partiel et du final est requise.
Le jury sanctionne, par des points enlevés sur la moyenne générale, les absences non justifiées aux enseignements.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	FQ40-1	2	01:30	
Contrôle continu écrit	FQ40-1	1		Interrogations écrites
Travaux pratiques	FQ40-1	1		

FQ52

Note élimatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	FQ52-1	9	02:00	
Projet	FQ52-2	9		Rapport Ecrit, Conception, Soutenance.
Autre	FQ52-1	2		Assiduité ; 20/20 si aucune absence ; 10/20 si 1 absence ; 0/20 si 2 absences ou plus ; - Les absences dûment justifiées comptent pour des présences. Dans ce cas, il faut fournir un justificatif valide.

GE01Critères d'obtentions : Note moyenne globale >= 10
Présence obligatoire aux différentes séquences

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	GE01-2	1	02:00	Présence obligatoire, sans document
Médian écrit	GE01-1	1	02:00	Présence obligatoire, sans document
Contrôle continu écrit	GE01-1	1		Présence obligatoire

GE06

Note élimatoire globale : <= 7/20

Critères d'obtentions : Note moyenne globale >= 10
La note éliminatoire de <=7.0/20.0 s'applique à l'examen final écrit.
Présence obligatoire aux différentes séquences

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	GE06-2	1	02:00	Présence obligatoire, sans document
Final écrit	GE06-3	1	02:00	Présence obligatoire, sans document
Contrôle continu écrit	GE06-1	1		Présence obligatoire

GE08Critères d'obtentions : Note moyenne >= 10
Présence obligatoire aux différentes séquences

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	GE08-2	1	02:00	Présence obligatoire, sans document
Médian écrit	GE08-1	1	02:00	Présence obligatoire, sans document

GE41

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	GE41-1, GE41-2, GE41-3	0.3		Réponses adaptées aux questionnaires, recherches pertinentes, activités spécifiques tout au long de l'UE
Contrôle continu écrit	GE41-1, GE41-2, GE41-3	0.1		Un questionnaire en temps limité, en ligne, en milieu de semestre
Contrôle continu écrit	GE41-1, GE41-2, GE41-3	0.2		Un questionnaire en temps limité, en ligne, en fin de semestre
Contrôle continu écrit	GE41-1, GE41-2, GE41-3	0.15		Fil rouge (des innovations à analyser)
Contrôle continu écrit	GE41-1, GE41-2, GE41-3	0.25		Projet : réalisation des activités (documents demandés suivant le calendrier), pertinence des contenus proposés -pitch inclus

GE50

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	GE50-1, GE50-2, GE50-3	50	01:30	
Projet	GE50-1	30		Rapport et présentation
Travaux dirigés	GE50-2, GE50-3	20		

GS01

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	GS01-1, GS01-2, GS01-3	1	02:00	examen individuel écrit du 18 juin après-midi: questions ouvertes
Contrôle continu oral	GS01-1, GS01-2, GS01-3	1		contrôle continu pouvant prendre la forme d'un travail individuel ou collectif, approche économique, sociologique et historique d'une question gender/monde du travail (soit une note pour chacune de ces disciplines). Les modalités du travail sont précisées par chaque enseignant.e de ces disciplines en début d'intervention.

HE09

Critères d'obtentions : moyenne supérieure ou égale à 10

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	HE09-1, HE09-2	0.5	02:00	commentaire de document historique en rapport avec cours et TD selon modalités spécifiées sur moodle (introduction et plan du commentaire + réponses aux questions portant sur le document)
Contrôle continu écrit	HE09-1	0.2		QCM et questions ouvertes portant sur cours et TD vus jusqu'au jour du contrôle continu, durée 1h
Contrôle continu oral	HE09-2	0.3		présentation critique d'un ouvrage d'histoire des sciences, en binôme, sous forme de présentation orale (environ 15 mn, voir consignes exhaustives sur Moodle)

HM40

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	HM40-1, HM40-2, HM40-3	30	02:00	
Projet	HM40-1, HM40-2	33		évaluation en deux étapes
Contrôle continu écrit	HM40-1, HM40-2	25		distanciel ou présentiel, plusieurs rendus et/ou évaluations écrites
Travaux pratiques	HM40-3	12		Tp oral/écrit

HN01

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	HN01-1	1		Unity
Contrôle continu écrit	HN01-1	1		REVIT
Contrôle continu écrit	HN01-1	1		Catia
Contrôle continu écrit	HN01-1	1		Cliométrie

HN2A

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	HN2A-1	1	00:30	
Projet	HN2A-1	1		Projet accompagné d'un mémoire.
Contrôle continu écrit	HN2A-1	1		CR hebdomadaire de suivi du projet

HN2B

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	HN2B-1	1	00:30	
Projet	HN2B-1	1		Projet accompagné d'un mémoire.
Contrôle continu écrit	HN2B-1	1		CR hebdomadaire de suivi du projet

HT01

Note élimatoire globale : < 5/20

Critères d'obtentions : Partiel (devoir sur table) de fin de semestre soumis à une note élimatoire (<5/20)

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	HT01-1	1	02:00	Evaluation des connaissances acquises en CM. Aucune note écrite n'est acceptée lors de ce devoir sur table.
Projet	HT01-1, HT01-2	1		Mémoire écrit et soutenance orale

ID00

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	ID00-1	0.4		Evaluation du travail par le porteur du projet
Projet	ID00-1	0.4		Evaluation du journal de bord et compétences personnelles
Autre	ID00-1	0.2		Evaluation des livrables de la semaine

ID01

Critères d'obtentions : Participation à l'activité Innovation Crunch Time (1 événement par an)

Production des livrables suivants :

- Réalisation d'un poster (outils au choix) ou prototype (pour les Startupper)
- Pitch de 180 secondes (audio ou video) pour accompagner et expliquer le poster
- Retour d'expérience individuel et explicitation des compétences acquises ou mises en action
- Autoévaluation au sein du groupe

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	ID01-1	0.4		Evaluation du journal de bord et des compétences personnelles
Projet	ID01-1	0.4		Evaluation du travail par le porteur du projet
Autre	ID01-1	0.2		Evaluation des livrables de la semaine

ID02

Critères d'obtentions : Participation à l'activité Innovation Crunch Time (1 événement par an) dans la catégorie Startupper

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	ID02-1	0.7		Vidéo et planches présentant le Business Modèle du projet.
Autre	ID02-1	0.3		Evaluation continue (retour d'expérience)

ID03

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Mémoire	ID03-1	0.6		Journal de bord
Autre	ID03-1	0.4		Evaluation des activités par un référent

IF2A

Note élimatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	IF2A-1	0.66	01:30	Note élimatoire < 7/20
Contrôle continu écrit	IF2A-1	0.34	00:45	Contrôle continu sur PC réalisé en TD et interrogations écrites en CM

IF2B

Note élimatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	IF2B-1	0.6	01:30	Note élimatoire < 7/20
Projet	IF2B-1	0.4		

IF3A

Note élimatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	IF3A-1	0.6	01:30	
Projet	IF3A-1	0.4		

IF3B

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	IF3B-1	0.1	00:20	Pitch de 20 min: 10 min de présentation du projet + 10 min de démo avec questions/réponses
Mémoire	IF3B-1	0.2		Dossier technique (avant la première séance au CrunchLab): Cahier des charges - Maquette et plans
Projet	IF3B-1	0.7		Réalisation technique : le montage complet (projet fini et fonctionnel - qualité de conception informatique et électronique - communication bi-directionnelle) + Gestion de projet

IP51

Note élimatoire globale : < 5/20

Critères d'obtentions : La moyenne générale et la moyenne des écrits doivent être supérieures à 10/20 et aucune note ne doit être inférieure à 5/20.
Le jury s'octroie le droit de ne pas attribuer l'UV en cas d'absences injustifiées et du non respect des consignes de sécurité lors des séances de TP.
La moyenne générale est calculée de la manière suivante :

- 2 notes pour IP51-1 Usinage complexe : 1 note TD 45min coef 1 + 1 note final 45min coef 1
- 1 note pour IP51-2 Assemblage mécano-Soudé : 1 note final 45min coef 2
- 1 note de projet coef 2

Aucune note ne sera communiquée avant les finaux.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	IP51-1	3	01:30	IP51-1 : Usinages complexes IP51-2 : Assemblage Mécano-Soudé Le final sera divisé en deux parties : 1 partie pour l'usinage complexe (30 min, coefficient 1) et une partie Soudage (1h, coefficient 2)
Projet	IP51-1	2		
Travaux dirigés	IP51-1	1	00:45	IP51-1 : Usinage complexe

IP52

Critères d'obtentions : Le jury d'UV se réserve la possibilité de prendre en compte les absences injustifiées aux cours, TD et TP lors de l'évaluation et de l'attribution de l'UV.
Une moyenne des deux examens écrits inférieure à 7.5/20 est éliminatoire.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	IP52-1, IP52-2, IP52-3	1	01:30	
Examen écrit	IP52-1, IP52-2, IP52-3	1	01:00	
Projet	IP52-1, IP52-2, IP52-3	1		

IT41

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	IT41-1	0.4	02:00	
Final écrit	IT41-2	0.4	02:00	
Travaux pratiques	IT41-1, IT41-2	0.2		

IT44

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	IT44-1	0.4	02:00	
Médian écrit	IT44-1	0.4	02:00	
Travaux pratiques	IT44-2	0.2		

IT45

Critères d'obtentions : Le jury d'UV se réserve la possibilité de prendre en compte l'assiduité aux cours, TD et TP pour l'évaluation et l'attribution de l'UV.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	IT45-2	0.4	01:30	Un résumé du cours sur une feuille A4 recto/verso est autorisé.
Examen écrit	IT45-1	0.4	01:30	Un résumé du cours sur une feuille A4 recto/verso est autorisé.
Projet	IT45-1, IT45-2	0.2		Réalisation d'un projet avec rapport et soutenance

LC00

Note élimatoire globale : <= 6/20

Critères d'obtentions : Si au moins 1 absence injustifiée aux TD ou aux TP entrainera automatiquement la non validation de l'UV.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen oral	LC00-2	1	00:10	
Contrôle continu écrit	LC00-1	2	00:30	4 évaluations de 30mn chacune

LC01

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	LC01-1, LC01-2	1	01:00	
Examen écrit	LC01-1, LC01-2	1	01:00	
Examen oral	LC01-2	1	00:20	
Examen oral	LC01-2	1	00:20	

LC02

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	LC02-1	1	01:30	
Examen écrit	LC02-1, LC02-2	1	01:30	
Examen oral	LC02-2	1	00:30	
Examen oral	LC02-2	1	00:30	

LC08

Note élimatoire globale : < 60/100

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	LC08-1, LC08-2	1	01:30	
Examen écrit	LC08-1, LC08-2	1	01:30	
Examen oral	LC08-1, LC08-2	1	01:00	
Examen oral	LC08-1, LC08-2	1	01:00	

LE01

Critères d'obtentions : L'étudiant devra atteindre au minimum 56 points sur 100 pour valider l'UV.
Ces critères sont valables pour les conditions d'enseignement au moment de leur déclaration : TD et TP en présentiel.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	LE01-1, LE01-2	6	01:00	
Final écrit	LE01-1, LE01-2	7	01:30	
Contrôle continu oral	LE01-1, LE01-2	7	00:20	Epreuve individuelle de 20 minutes, en présentiel, pendant une séance de TP ou de TD. Organisation par les enseignantes de TP et de TD.

LE02

Critères d'obtentions : Moyenne égale ou supérieure à 55 sur 100

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	LE02-1	3	01:45	ECUE 1
Examen écrit	LE02-1	2	01:30	ECUE 1
Final oral	LE02-2	3	00:20	En TD et TP en Binôme (10mn de préparation, 10mn de passage)
Examen oral	LE02-2	2	00:30	ECUE 2

LE03

Critères d'obtentions : Pour obtenir LE03 il faut obtenir un minimum de 52 points sur 100.
Des points de bonus peuvent être accordés lors d'un challenge en TD.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	LE03-1	1.25	01:30	
Final écrit	LE03-1	1.25	02:00	
Examen oral	LE03-2	1.5	00:25	15 min de préparation + 10 min de passage.
Contrôle continu écrit	LE03-1	1		1 contrôle des connaissances sur table pendant une séance de TD en présentiel. 1 contrôle des connaissances sur table pendant l'épreuve finale

LE05Critères d'obtentions : L'UV est obtenue si le candidat obtient $\geq 50/100$

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	LE05-2	30	01:30	contrôle continu de type formatif évaluant le travail rendu, le régularité, les compétences linguistiques et analytiques des étudiants LE05
Examen écrit	LE05-2	30	01:30	étude de cas d'entreprise en difficulté. Proposer analyse et plan d'action.
Soutenance orale	LE05-1	20	00:10	Présentation orale sur le monde des affaires.
Contrôle continu écrit	LE05-1	1		1 point attribué par travail rendu/ 1 point enlevé pour travail non rendu ajoutés ou déduits du contrôle continu oral
Contrôle continu oral	LE05-1	20		pendant séances de TP en groupes

LE07

Note élimatoire globale : < 50/100

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	LE07-2	0.25	01:30	
Examen oral	LE07-1	0.25	00:30	Réunion d'équipe sur un mini-projet.
Projet	LE07-1	0.25		Présentation orale du projet en équipe pendant les séances de TD et TP
Contrôle continu écrit	LE07-2	0.25		Les évaluations tout au long du semestre. Les notes des devoirs sur Moodle.

LE09

Critères d'obtentions : obtenir 50 sur 100

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen oral	LE09-1	0.4	00:15	
Travaux pratiques	LE09-1	0.3		assiduité, ponctualité, participation, préparation de devoir
Travaux pratiques	LE09-2	0.3	00:07	Présentation orale en équipe

LE10D

Critères d'obtentions : Pour valider l'UE, il faut obtenir un total minimum de 60/100, calculé à partir des résultats aux tests de fin de module et des critères de régularité et d'investissement cités ci-dessous.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	LE10D-1	60		Les contrôles continus représentent 60 % de la note finale. Chaque module, au nombre de 6, doit être validé en obtenant au moins 80 % de réussite au test de fin de module. L'étudiant obtiendra 10 points pour chaque module validé, soit un total de 60 points pour les 6 modules réussis.
Contrôle continu oral	LE10D-1	40		40% de la note finale est attribuée en fonction de la régularité de travail sur Moodle, des entretiens individuels avec la professeure, ainsi que de l'investissement global.

LE50

Critères d'obtentions : Obtenir 50 / 100

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	LE50-1	4	00:30	contrôle continu de 30mn effectué en TD à mi-parcours .
Contrôle continu écrit	LE50-1	4	00:30	contrôle continu de 30mn effectué en TD en fin de semestre.
Contrôle continu oral	LE50-2	2		note sur 20 calculée sur l'assiduité , la participation aux cours et les activités sur moodle

LF70

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : ATTENTION:
- 5 absences non justifiées entraînent une perte de 5 points sur la note finale

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	LF70-2	3	01:00	
Examen oral	LF70-1	3	00:10	
Contrôle continu écrit	LF70-2	2	01:00	Tests écrits pendant les TP.
Contrôle continu oral	LF70-1	2	00:20	Évaluations à l'oral pendant les TP.

LF74

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : ATTENTION:
- 5 absences non justifiées entraînent une perte de 5 points sur la note finale

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	LF74-2	3	01:00	
Examen oral	LF74-1	3	00:15	
Contrôle continu écrit	LF74-2	2	01:00	Tests écrits pendant les TD.
Contrôle continu oral	LF74-1	2	00:30	Évaluations à l'oral pendant les TD.

LG00

Critères d'obtentions : L'UV est validée avec une moyenne de 10/20.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	LG00-2	3	01:00	
Médian écrit	LG00-2	2	01:00	
Final oral	LG00-1	3	00:10	en binôme
Contrôle continu écrit	LG00-1, LG00-2	2		Motivation + mise en pratique des connaissances acquises , Expression orale : Participation et jeux Expression écrite: petits devoirs + petits tests + jeux+ DM. L'utilisation partielle de l'IA est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par l'enseignant .

LG01

Critères d'obtentions : L'UV est validée avec une moyenne de 10/20.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	LG01-2	3	01:30	
Médian écrit	LG01-2	2	01:30	
Final oral	LG01-1	3	00:10	en binôme
Contrôle continu écrit	LG01-1, LG01-2	2		Motivation + mise en pratique des connaissances acquises , Expression orale : Participation + réactivité, Expression écrite: devoirs ,diverses expressions écrites, QCM ,jeux d'autoévaluation+ DM +tests oraux et écrits L'utilisation partielle de l'IA est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par l'enseignant .

LG02

Critères d'obtentions : L'UV est validée avec une moyenne de 10/20.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	LG02-1	4	01:30	
Final écrit	LG02-1	5	01:30	
Final oral	LG02-2	5	00:20	10 mn de préparation + 10 mn de passage
Contrôle continu écrit	LG02-1	3		évaluations régulières en TD
Contrôle continu oral	LG02-2	3		exposé en TP

LI00

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : ATTENTION: - 5 absences non justifiées entraînent une perte de 5 points sur la note finale

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	LI00-2	3	01:00	
Examen oral	LI00-1	3	00:10	
Contrôle continu écrit	LI00-2	2	01:00	Tests écrits en classe pendant les TD.
Contrôle continu oral	LI00-1	2	00:20	Évaluations à l'oral, pendant les TD.

LI01

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : ATTENTION: - 5 absences non justifiées entraînent une perte de 5 points sur la note finale

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	LI01-2	3	01:00	
Examen oral	LI01-1	3	00:10	
Contrôle continu écrit	LI01-2	2	01:00	Tests écrits en classe (pendant les TP).
Contrôle continu oral	LI01-1	2	00:20	Évaluations à l'oral, pendant les TP.

LK00

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : vocabulaires, prononciations, rédactions, dictées, conversations

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	LK00-1	50		Contrôles dans TP et TD
Contrôle continu oral	LK00-1	50		Contrôle dans TP et TD

LK01

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : Pratique oral et écrit

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	LK01-1	30		Rédaction en Coréen
Contrôle continu oral	LK01-1	20		Prononciation et fluidité orale
Autre	LK01-1	50		Rédaction en Coréen sur un sujet défini

LK08

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : vocabulaire, rédaction, oral, grammaire

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	LK08-1	50		Préparation Topik ou Pratique de la rédaction sur thème défini
Contrôle continu oral	LK08-1	50		Fluidité orale et compréhension

LP2A

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	LP2A-1	0.4	01:30	
Projet	LP2A-1	0.4		
Contrôle continu écrit	LP2A-1	0.2		Utilisation de Agora Quiz

LP2B

Note élimatoire globale : < 8/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	LP2B-1	1	01:00	
Projet	LP2B-2	1		Mini-projet

LR00

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen oral	LR00-1	2	00:15	
Contrôle continu écrit	LR00-2	1		Moyenne des écrits rendus

LS00

Critères d'obtentions : Obtenir la moyenne. Les notes de CC (écrit et oral) seront de 0/20 au-delà de deux absences injustifiées sur la durée du semestre (TP et TD confondus).

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	LS00-2	4	01:30	ECUE 2
Final écrit	LS00-2	4	01:30	ECUE 2
Final oral	LS00-1	6	00:10	Par binôme
Contrôle continu écrit	LS00-2	3		ECUE 2
Contrôle continu oral	LS00-1	3		CC TP

LS01

Critères d'obtentions : Obtenir la moyenne. Les notes de CC (écrit et oral) seront de 0/20 au-delà de deux absences injustifiées sur la durée du semestre (TP et TD confondus).

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	LS01-2	4	01:30	ECUE 2
Médian écrit	LS01-2	4	01:30	ECUE 2
Final oral	LS01-1	6	00:10	Par binôme
Contrôle continu écrit	LS01-2	3		ECUE 2
Contrôle continu oral	LS01-1	3		CC TP

LS02

Critères d'obtentions : Obtenir la moyenne. Deux absences non justifiées, 0/20 en contrôle continu.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	LS02-1	5	02:00	
Final écrit	LS02-1	4	02:00	
Examen oral	LS02-2	5	00:10	
Contrôle continu écrit	LS02-1	3		Devoirs, participation, etc
Contrôle continu oral	LS02-2	3		Devoirs, participation, etc.

LZ00

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : Avoir suivi 25h /semestre de cours dans une langue non enseignée à l'UTBM

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	LZ00-1, LZ00-2	1		L'étudiant doit apporter la preuve de son inscription à une formation.
Autre	LZ00-1, LZ00-2	9		UE non enseignée à l'UTBM: sur justificatif conformément au descriptif catalogue de l'UV. L'étudiant doit apporter un certificat attestant que son projet a été mené à bien

MAC1

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	MAC1-1	0.25	01:30	Examen écrit sur l'ensemble du cours MAC1
Soutenance orale	MAC1-1	0.25	00:20	Présentation orale d'un sujet défini en début de semestre, travail en groupe
Contrôle continu écrit	MAC1-1	0.25	00:45	-
Travaux pratiques	MAC1-1	0.25		Moyenne des notes de compte rendus de TP

MAC2

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MAC2-1	0.5	02:00	S'approprier les connaissances globales quant aux matériaux organiques et les composites à matrice organique
Soutenance orale	MAC2-1	0.35	02:00	présentations des projets de TP
Contrôle continu écrit	MAC2-1	0.15	00:30	petit test de connaissances

MA42

Note élimatoire globale : < 6/20
 Critères d'obtentions : Moyenne >= 10/20
 ET
 Ne pas obtenir une note éliminatoire à l'examen final

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	MA42-1	30	02:00	
Final écrit	MA42-2	30	01:30	
Travaux pratiques	MA42-1, MA42-2	40		

MA54

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MA54-1, MA54-2	0.4	02:00	document non autorisé
Soutenance orale	MA54-1, MA54-2	0.4	02:00	Evaluations des projets par soutenance orale et rapport
Contrôle continu écrit	MA54-1, MA54-2	0.2		Evaluations régulières sous forme de CC au cours du semestre

MA58

Critères d'obtentions : Important: la note final du projet tient compte de l'assiduité. A savoir qu'un étudiant dans un groupe de projet ne s'investissant pas, sera immédiatement sanctionné après avoir reçu une alerte orale et écrite.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	MA58-1	1	02:00	Examen individuel note éliminatoire < 8/20
Soutenance orale	MA58-2	1	00:30	Soutenance orale collective
Mémoire	MA58-2	1		Rapport collectif
Travaux dirigés	MA58-1	1		Théorie

MA92

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	MA92-2	0.3	02:00	
Final écrit	MA92-1	0.3	02:00	
Travaux pratiques	MA92-3	0.4		

MBE3

Note élimatoire globale : < 6/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	MBE3-1	1	01:00	Examen écrit sur la technologie, les systèmes pluri-technologiques, la mécanique, le bureau d'études... ATTENTION : une fois le sujet dévoilé, tout retard sans raison dûment documentée/justifiée ne sera pas accepté et l'examen écrit ne sera pas rattrapable et sera sanctionné par un « zéro ». aucun document, calculatrice scientifique/graphique non autorisée...
Contrôle continu écrit	MBE3-1	1		Contrôle(s) continu(s) surprise(s) pendant les séances de cours et/ou de TD et/ou de TP dans les salles prévues à l'emploi du temps, sur la technologie, les systèmes pluri-technologiques, la mécanique, le bureau d'études... La durée pourra varier de 5 à 15 min par contrôle effectué. ATTENTION : toute absence injustifiée sans raison dûment documentée et/ou justifiée ne sera pas acceptée et le contrôle continu surprise ne sera pas rattrapable et sera sanctionné par un « zéro ».
Travaux pratiques	MBE3-1	1		Rendu de TP sur de la conception mécanique de système et/ou de bureau d'Etudes. Etude de cas concret. Résultats sous forme de compte-rendu du travail effectué. Travail effectué en groupes d'étudiants prédéfinis lors d'une séance de TP. ATTENTION : toute absence injustifiée sans raison dûment documentée et/ou justifiée ne sera pas acceptée et sera sanctionné par un « zéro ».

MBE4

Note élimatoire globale : < 6/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MBE4-1	1.5	01:30	Examen écrit sur les connaissances acquises au cours du semestre, sur la technologie, les systèmes pluri-technologiques, la mécanique, le bureau d'études... ATTENTION : une fois le sujet dévoilé, tout retard sans raison dûment documentée/justifiée ne sera pas accepté et l'examen écrit ne sera pas rattrapable et sera sanctionné par un « zéro ». aucun document, calculatrice scientifique/graphique non autorisée...
Contrôle continu écrit	MBE4-1	1		Contrôle(s) continu(s) surprise(s) pendant les séances de cours et/ou de TD et/ou de TP dans les salles prévues à l'emploi du temps, sur la technologie, les systèmes pluri-technologiques, la mécanique, le bureau d'études... La durée pourra varier de 5 à 15 min par contrôle effectué. ATTENTION : toute absence injustifiée sans raison dûment documentée et/ou justifiée ne sera pas acceptée et le contrôle continu surprise ne sera pas rattrapable et sera sanctionné par un « zéro ».
Travaux pratiques	MBE4-1	1.5		Rendu de TP sur de la conception mécanique de système et/ou de bureau d'Etudes. Etude de cas concret. Résultats sous forme de compte-rendu du travail effectué. Travail effectué en groupes d'étudiants prédéfinis lors d'une séance de TP. ATTENTION : toute absence injustifiée sans raison dûment documentée et/ou justifiée ne sera pas acceptée et sera sanctionné par un « zéro ».

MBE6

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	MBE6-1, MBE6-2, MBE6-3	0.4	01:00	
Autre	MBE6-1, MBE6-2, MBE6-3	0.6		Contrôle Continu

MC43Critères d'obtentions : Moyenne \geq 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MC43-2	0.35	02:00	
Examen écrit	MC43-1	0.35	02:00	
Travaux pratiques	MC43-1, MC43-2	0.3		Comptes-rendus de TP

MC51

Critères d'obtentions : La présence aux enseignements est prise en compte pour l'obtention de UE.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MC51-1	0.15	01:30	
Contrôle continu écrit	MC51-1	0.45		Contrôle continu
Travaux pratiques	MC51-1	0.4		

MC53

Critères d'obtentions : Trois absences non justifiées dans l'UV sont éliminatoires pour l'obtention de l'UV.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MC53-2, MC53-3	0.3	01:30	Une note inférieure à 6 au final est éliminatoire
Examen écrit	MC53-1	0.3	01:30	
Travaux pratiques	MC53-1, MC53-2, MC53-3	0.4		

MC56Note éliminatoire globale : $<$ 10/20Critères d'obtentions : Une note minimale de 8,5/20 sur la moyenne non pondérée du partiel et du final est requise.
Le jury se réserve la possibilité de sanctionner, par des points enlevés sur la moyenne générale, les absences non justifiées aux enseignements.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	MC56-1, MC56-2	1	01:30	
Final écrit	MC56-1, MC56-2	2	01:30	
Projet	MC56-2	1		Projet CND
Travaux pratiques	MC56-1	1		

MC58

Critères d'obtentions : Trois absences non justifiées dans l'UV sont éliminatoires pour l'obtention de l'UV

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	MC58-1	0.6		Contrôle continu écrit + partiel
Travaux pratiques	MC58-1	0.4		

MDB1

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	MDB1-1	0.5		Réalisation en groupe d'un poster sur une formation accessible en SEE pour les étudiant.e.s de TC
Contrôle continu écrit	MDB1-1	0.2		Synthèses des TD entrepreneuriat
Contrôle continu écrit	MDB1-1	0.3		Rédaction du compte rendu des contacts réalisés dans le cadre de la individuel construction de votre réseau professionnel

MD40

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	MD40-1	1		Réalisation de l'évènement demandé
Autre	MD40-1	1		Journal de bord sur la réalisation de l'évènement contenant une analyse réflexive
Autre	MD40-1	1		Vidéo de communication sur l'évènement

MG04

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MG04-1	2	02:00	
Soutenance orale	MG04-2	0.5	00:20	
Mémoire	MG04-2	0.5		
Contrôle continu écrit	MG04-1	1	01:30	

MG13Note éliminatoire globale : \leq 7/20Critères d'obtentions : Note moyenne \geq à 10.0 / 20.0

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MG13-1, MG13-2, MG13-3	1	02:00	Présence obligatoire, sans document
Contrôle continu écrit	MG13-1, MG13-2, MG13-3	1		Présence obligatoire

MG6P

Note éliminatoire globale : = 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	MG6P-1	0.6		Réalisation en groupe d'un projet d'analyse techno-économique du portefeuille de brevets d'une entreprise - partie 2
Contrôle continu écrit	MG6P-1	0.4		Réalisation individuelle d'un devoir noté

MG6T

Note élimatoire globale : = 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	MG6T-1	1	00:10	
Contrôle continu écrit	MG6T-1	0.01		Préparation individuelle des TD (hebdomadaire).

MN44

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MN44-1, MN44-2, MN44-3	0.5	01:30	
Contrôle continu écrit	MN44-1, MN44-2	0.5		Évaluations TP et théorie Assiduité, investissement et progression des étudiant(e)s .

MN52

Note élimatoire globale : < 5/20

Critères d'obtentions : La note globale prendra en compte la progression des étudiants pendant le semestre : - Si la note de l'examen final est supérieure à la note de l'examen partiel : note globale = $0.34 \cdot TP + 0.66 \cdot Final$ - Si la note de l'examen final est inférieure ou égale à la note de l'examen partiel : note globale = $0.34 \cdot TP + 0.33 \cdot partiel + 0.33 \cdot final$. Une note éliminatoire a par ailleurs été fixée sur l'examen final (Cf. rubrique Note éliminatoire). Pour les élèves ayant obtenu une note globale comprise entre le seuil d'admissibilité décidé par le jury d'UE et 10, des critères tels que l'assiduité et la ponctualité en Cours, TD et TP pourront être pris en compte pour prendre une décision finale.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MN52-2, MN52-3	0.33	01:30	Le coefficient de l'examen final peut être modulé en fonction des notes obtenues à l'examen partiel et à l'examen final (cf. calcul de la note globale dans la rubrique Critères d'obtention).
Examen écrit	MN52-1	0.33	01:30	Le coefficient de l'examen partiel peut être modulé en fonction des notes obtenues à l'examen partiel et à l'examen final (cf. calcul de la note globale dans la rubrique Critères d'obtention).
Travaux pratiques	MN52-1, MN52-2, MN52-3	0.34		L'évaluation des travaux pratiques sera réalisée sur la base de rapports et de compte rendus, ainsi que sur l'assiduité et la participation pendant les séances de TP.

MQ41

Note élimatoire globale : < 6/20

Critères d'obtentions : Admissibilité Moyenne $\geq 10/20$
Toutefois, le Jury Souverain, pourra définir "une barre" à fixer par rapport à la moyenne de la promotion afin d'apprécier les éventuelles indulgences à accorder.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	MQ41-2	2	02:00	Toute note < 06/20 au Partiel Final écrit est éliminatoire. Aucun Document ni support de communication (sauf une simple calculatrice) ne sont autorisés à l'Examen
Médian écrit	MQ41-1	2	02:00	
Travaux pratiques	MQ41-1, MQ41-2	1		Les TP de l'UE MQ41 portent sur les 3 TP Mécaniques: Salle de TP P317: #1- Etude du Flambage des Poutres Droites #2- Etude d'une Poutre Hyperstatique en Flexion: Application des Méthodes Energétiques et du Principe de Superposition. #3- Etude d'un Tube sous Pression interne: Relations Contraintes Déformations (Loi de Robert Hooke). Tous les Rapports de TP sont à rendre dans les délais fixés (sous peine de pénalités sur la note des Rapports). La Moyenne des notes des Rapports de TP est prise en compte dans l'évaluation de l'UE.

MQ83Note élimatoire globale : $\leq 10/20$

Critères d'obtentions : L'obtention est jugée sur la moyenne pondérée des 3 notes.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MQ83-1	0.3	02:00	
Examen écrit	MQ83-2	0.3	02:00	
Travaux pratiques	MQ83-2	0.4		

MQ84

Critères d'obtentions : Moyenne générale de 10/20. Note éliminatoire de 5/20 pour MQ84-2.
Coefficient 2 pour le contrôle continu et l'examen écrit.
Coefficient 1 pour les TP et présentations orales

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MQ84-2	2	02:00	Examen sur l'ensemble de la partie "RDM"
Soutenance orale	MQ84-1	1	00:10	travail personnel sur un matériau présenté oralement pendant 10 minutes.
Contrôle continu écrit	MQ84-1	2	00:10	Suivi régulier par des évaluation écrites de courte durée (10 minutes) notamment de type QCM portant sur les cours précédents. Documents, téléphones et calculatrices non autorisés.
Travaux pratiques	MQ84-2	1		Rapports de TP

MR00

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	MR00-2	2	00:30	15 mn de présentation et 15 mn de questions
Mémoire	MR00-1	1		

MR01

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	MR01-2	0.4	01:00	
Mémoire	MR01-1	0.6		Rapport écrit

MR51

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	MR51-1	2	00:30	
Mémoire	MR51-1	1		

MR52

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	MR52-1	2	00:30	
Mémoire	MR52-1	1		

MR53

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	MR53-1	2	00:30	
Mémoire	MR53-1	1		

MR54

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	MR54-1	2	00:30	
Mémoire	MR54-1	1		

MR55

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	MR55-1	2	00:30	
Mémoire	MR55-1	1		

MT2A

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MT2A-1, MT2A-2	50	02:00	
Contrôle continu écrit	MT2A-1, MT2A-2	40		Contrôles continus en séance de TD ou de CM
Autre	MT2A-1, MT2A-2	10		Participation aux tests moodle

MT2B

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MT2B-1, MT2B-2	50	02:00	
Contrôle continu écrit	MT2B-1, MT2B-2	40		6 tests de contrôle continu répartis régulièrement sur le semestre, chacun d'une durée de 25 minutes. Note d'orale éventuelle.
Autre	MT2B-1, MT2B-2	10		Assiduité, ponctualité, participation aux tests sur Moodle.

MT2C

Critères d'obtentions : Moyenne supérieure ou égale à 10/20 ou décision du jury.
Note éliminatoire à l'examen : < 5/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	MT2C-1	1		Contrôle continu en TD
Autre	MT2C-1	1	01:30	Contrôle sur table lors de la dernière séance de cours du semestre

MT2D

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MT2D-1, MT2D-2	50	02:00	
Contrôle continu écrit	MT2D-1, MT2D-2	40		Évaluations de contrôle continu réalisées en séances de TD et/ou de CM, réparties régulièrement sur le semestre.
Autre	MT2D-1, MT2D-2	10		Note de participation aux tests sur Moodle.

MT2E

Note éliminatoire globale : < 6/20

Critères d'obtentions : Moyenne supérieure ou égale à 10/20, ou décision du jury. La note éliminatoire de <6.0/20.0 s'applique au partiel final

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	MT2E-1	3	01:30	
Médian écrit	MT2E-1	1	01:00	
Contrôle continu écrit	MT2E-1	2		Moyenne des évaluations hebdomadaires

MT28

Note éliminatoire globale : = 5/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MT28-1, MT28-2	1	02:00	
Contrôle continu écrit	MT28-1, MT28-2	1		Exercices hebdomadaires à la maison et contrôles de 15' en classe

MT3B

Critères d'obtentions : Moyenne supérieure ou égale à 10/20 ou décision du jury.
Note éliminatoire à l'examen : < 5/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	MT3B-1	1		Contrôle continu en TD
Autre	MT3B-1	1	01:30	Contrôle sur table lors de la dernière séance de cours du semestre

MV50

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	MV50-1	0.2	00:30	
Mémoire	MV50-1	0.3		rapport final
Projet	MV50-1	0.5		code

MV52

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MV52-1	0.6	02:00	
Travaux pratiques	MV52-1	0.4		

MV55

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MV55-2	0.6	01:30	
Projet	MV55-2	0.2		rapport de projet à rendre
Autre	MV55-1	0.2		Rendu TD/TP

MV56

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MV56-1, MV56-2, MV56-3	3	01:30	
Travaux pratiques	MV56-1	1.5		
Travaux pratiques	MV56-2, MV56-3	1.5		

MV57

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	MV57-1, MV57-2, MV57-3	3	01:30	
Travaux pratiques	MV57-1, MV57-3	1		
Travaux pratiques	MV57-1, MV57-2	1		
Travaux pratiques	MV57-1, MV57-2	1		

OI43

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : Etre présent(e) pour tous les TPs. Un retard de plus de 5 min compte comme une absence. Plus d'une absence non justifiée en TP --> non obtention de l'UV

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	OI43-1, OI43-2	3	02:00	Final exam: a minimum score of 6/20 is required to validate the UE
Médian écrit	OI43-1, OI43-2	3	02:00	
Travaux pratiques	OI43-1	2	01:00	Test on PC
Travaux pratiques	OI43-2	2	01:00	Test on PC

OL42

Critères d'obtentions : Le jury d'UV se réserve la possibilité de prendre en compte l'assiduité aux cours, TD et TP pour l'évaluation et l'attribution de l'UV.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	OL42-2	0.4	01:30	Un résumé du cours sur une feuille A4 recto/verso est autorisé.
Examen écrit	OL42-1	0.4	01:30	Un résumé du cours sur une feuille A4 recto/verso est autorisé.
Projet	OL42-1, OL42-2	0.2		Réalisation d'un projet avec rapport et soutenance

OM41

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	OM41-1, OM41-2	2	02:00	
Contrôle continu écrit	OM41-1	1	02:00	
Travaux pratiques	OM41-1, OM41-2	1		

PA0A

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PA0A-1, PA0A-2	0.5	00:30	
Mémoire	PA0A-1, PA0A-2	0.5		

PA0C

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PA0C-2	0.5	00:20	PA0C-02 Pilotage: Présentation de la mission de pilotage au sein du Club Welcome via la démarche Portfolio et du projet spécifique d'amélioration de l'accueil et l'intégration des étudiants internationaux (durée 20 minutes)
Contrôle continu écrit	PA0C-1	0.5		Compléter les étapes et devoirs du cours sur Moodle et suivre la démarche Portfolio Internationale.

PA5A

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PA5A-1	0.5	02:00	présentation du projet
Mémoire	PA5A-1	0.5		cahier pédagogique du projet

PA6A

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	PA6A-1	0.5		Journal de bord de l'activité
Autre	PA6A-1	0.5		Portfolio de présentation

PA7A

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	PA7A-1	0.5		Portfolio de présentation
Autre	PA7A-1	0.5		Journal de bord de l'activité

PCES				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PCES-1	0.25	00:05	Pour cette présentation, il vous est demandé de réaliser une vidéo d'une durée de 4 à 5 minutes, dans laquelle vous présenterez votre projet de manière claire, structurée et synthétique. Le format attendu est .avi ou .mp4.
Mémoire	PCES-1	0.25		Pour la rédaction du rapport, aucun modèle ou page de garde ne vous est imposé. Veuillez toutefois vérifier avec vos encadrants s'ils souhaitent vous fournir un modèle ou fixer des consignes particulières (comme une limite de pages, par exemple).
Projet	PCES-1	0.5		Cette partie concerne la note de travail, qui représente 50 % de la note finale. Elle est attribuée par le encadrant, lequel peut décider d'organiser une soutenance orale s'il estime cela pertinent pour évaluer votre travail.

PCET				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PCET-1	0.25	00:05	Présentation du travail
Mémoire	PCET-1	0.25		Note du rapport
Projet	PCET-1	0.5		Note de travail

PCYM				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	PCYM-1	0.7		
Autre	PCYM-1	0.3		Revue finale du projet

PDIP				
Note élimatoire globale : < 10/20				
Critères d'obtentions : Obtenir à minima 10/20 à l'ensemble des évaluations				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PDIP-1	1	00:20	Evaluation du projet par affichage d'un dossier de projet (planches A3 multithématiques) et d'une soutenance orale.
Projet	PDIP-1	9		Evaluation du projet par affichage d'un dossier de projet (planches A3 multithématiques) et d'une soutenance orale.

PDMT				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PDMT-1	0.3	00:20	
Projet	PDMT-1	0.7		Cette note prend en compte l'ensemble des dimensions clés de l'engagement des étudiants dans le projet : Leur participation active (présence, contributions orales et ponctualité), Leur implication dans le travail collaboratif (initiative, esprit d'équipe et gestion des tâches), Le développement de leurs compétences (techniques, organisationnelles et transversales).

PE01				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PE01-1, PE01-2, PE01-3	0.3	00:15	Pitch du projet en 5mn puis 10mn de questions
Contrôle continu écrit	PE01-1, PE01-2, PE01-3	0.7		Réalisation d'une vidéo et rédaction de 7 dossiers

PF12				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	PF12-1	1		/
Contrôle continu écrit	PF12-1	1		/

PF22				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PF22-1	3	00:10	Soutenance orale de 10 minutes des travaux réalisés et des résultats obtenus pendant le projet.
Mémoire	PF22-1	3		Rapport de 15-50 pages des travaux réalisés et des résultats obtenus pendant le projet, sinon un article de conférence ou de journal reconnu avec l'étudiant en premier auteur.
Projet	PF22-1	4		

PF32				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PF32-1	1	00:30	
Mémoire	PF32-1	1		

PF42				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PF42-1	0.3	00:20	
Mémoire	PF42-1	0.4		
Projet	PF42-1	0.3		Travail personnel

PF52				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PF52-1	1	00:15	
Mémoire	PF52-1	1		

PIN5				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PIN5-1	0.3	00:20	
Mémoire	PIN5-1	0.3		
Projet	PIN5-1	0.4		

PIPD				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PIPD-1	0.3	00:20	Présentation du projet
Projet	PIPD-1	0.7		Rapport du projet

PIPP	
Note élimatoire globale :	<= 5/20
Critères d'obtentions :	La moyenne générale à 10/20 et aucune note ne doit être inférieure à 5/20. Le jury s'octroie le droit de ne pas attribuer l'UV en cas d'absences injustifiées et du non respect des consignes de sécurité lors des séances de TP. La moyenne générale est calculée de la manière suivante : - 1 note suivi de projet coef 1 - 1 note de présentation des projets coef 2

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PIPP-1	2	00:10	Présentation du projet
Autre	PIPP-1	1		Suivi des projets

PIS5				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PIS5-1	0.8	00:20	Soutenance sur affichages
Soutenance orale	PIS5-2	0.2	00:20	Soutenance sur affichages

PI43				
Critères d'obtentions : Moyenne générale supérieure à 10/20				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	PI43-1	6	01:30	Portant sur l'ensemble du cours du semestre
Travaux pratiques	PI43-1	3		Partie 1 : Maîtrise des machines CN / Partie 2 : Usinages des pièces / Partie 3 : Projet d'industrialisation
Autre	PI43-1	3		Partiel Pratique sur PC- évaluation individuelle 45mn

PPEE				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PPEE-1	0.25	00:05	Présentation du travail sous forme de vidéo
Mémoire	PPEE-1	0.25		Note rapport
Projet	PPEE-1	0.5		Note travail

PSIC				
Critères d'obtentions : moyenne pondérée supérieure ou égale à 10/20				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	PSIC-1	4	01:30	
Contrôle continu écrit	PSIC-1	3		note de CC
Travaux pratiques	PSIC-1	1		note de TP
Autre	PSIC-1	2		activités notées

PSID				
Critères d'obtentions : moyenne coefficientée supérieur ou égale à 10/20				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	PSID-1, PSID-2	4	01:30	
Contrôle continu écrit	PSID-1, PSID-2	3		note de CC
Travaux pratiques	PSID-1, PSID-2	1		note TP
Autre	PSID-1, PSID-2	2		activités notées

PSIG				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	PSIG-1	0.5	01:00	Présentation des avancées du projet
Mémoire	PSIG-1	0.5		Rapport d'expertises

PS2A				
Critères d'obtentions : moyenne coefficientée supérieure ou égale à 10/20				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	PS2A-1	2	01:30	
Contrôle continu écrit	PS2A-1	2		note de CC
Autre	PS2A-1	1		activité notée

PS2B				
Critères d'obtentions : moyenne coefficientée supérieure ou égale à 10/20				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	PS2B-1	2	01:30	
Contrôle continu écrit	PS2B-1	2		note de CC
Autre	PS2B-1	1		activité notée

PS26				
Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	PS26-1	2	02:00	
Final écrit	PS26-1	2	02:00	
Contrôle continu écrit	PS26-1	1		4 contrôles durant le semestre en début de TD
Travaux pratiques	PS26-1	1		moyenne des comptes-rendus de TP

PS27

Critères d'obtentions : moyenne pondérée supérieure ou égale à 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	PS27-2	0.25	01:00	
Examen écrit	PS27-3	0.35	01:20	
Examen écrit	PS27-1	0.2	01:00	
Travaux pratiques	PS27-1, PS27-2, PS27-3	0.2		Note de TP + note d'examen de TP

PS28

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	PS28-3	0.35	01:20	
Examen écrit	PS28-1	0.2	01:00	
Examen écrit	PS28-2	0.25	01:00	
Travaux pratiques	PS28-1, PS28-2, PS28-3	0.2		Note de TP + Note d'examen de TP

PS81

Critères d'obtentions : L'obtention est jugée sur la moyenne pondérée des 3 notes.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	PS81-1	0.4	01:30	
Final écrit	PS81-2	0.4	01:30	
Travaux pratiques	PS81-3	0.2		TP en présentiel

QP55

Note élimatoire globale : <= 9/20

Critères d'obtentions : La présence en cours, TD et TP est obligatoire. Le jury d'UV se réserve la possibilité de prendre en compte les absences non justifiées lors de l'évaluation et de la validation de l'UV.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	QP55-1, QP55-2	0.5	01:30	Appareils : - calculatrices autorisées, non communicantes - aucun appareil permettant le stockage, l'échange ou le traitement d'informations : téléphone, montre connectée, ordinateur, etc ... ; - pas de traducteur électronique . Documents autorisés : - dictionnaires de traduction pour les étudiants non francophones - tous documents remis par les enseignants dans le cadre de QP55 A25 - documents issus de Moodle QP55 - notes personnelles. Tous autres documents interdits.
Travaux pratiques	QP55-1, QP55-2	0.5		

RE46

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	RE46-1	0.25	01:00	Epreuve sur Moodle
Final écrit	RE46-2	0.25	02:00	
Travaux pratiques	RE46-1, RE46-2	0.5		Epreuve pratique en TP

RS40

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : Moyenne >=10, Final >=7 et TP>=10

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	RS40-1, RS40-2	1	02:00	
Contrôle continu écrit	RS40-1	1		Questionnaire
Travaux pratiques	RS40-1, RS40-2	1		

SI02

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : capacité d'analyse et synthèse, réflexions

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	SI02-1, SI02-2	50	00:10	Présentation orale intermédiaire et finale
Contrôle continu écrit	SI02-1, SI02-2	30		Travaux dans TDs
Autre	SI02-1, SI02-2	20		Support de la présentation et ses notes

SI40

Critères d'obtentions : Moyenne > 10

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	SI40-1, SI40-3	0.4	02:00	
Projet	SI40-1, SI40-2, SI40-3	0.4		Projet en commun avec les UE WE4A et WE4B - Première soutenance: mi-semester Deuxième soutenance: fin de semestre
Travaux pratiques	SI40-2	0.2	01:00	Examen pratique sur machine

SL00

Critères d'obtentions : note d'obtention minimum = 50/100

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	SL00-1	40	00:15	soutenance devant les membres du jury et les étudiants de SL00
Mémoire	SL00-1	40		Rapport écrit de vingt pages rédigées minimum traitant d'une problématique en relation avec un pays anglophone.
Contrôle continu écrit	SL00-1	20		L'étudiant est évalué sur son assiduité et le travail présenté lors des différentes rencontres avec son professeur référent.

SL01

Critères d'obtentions : moyenne de 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	SL01-2	3	00:30	
Mémoire	SL01-1	5		
Contrôle continu oral	SL01-2	2		Echanges réguliers en allemand sur l'avancée du travail

SL02

Critères d'obtentions : Travail régulier au cours du semestre, rencontres menées en langue espagnole.
Rapport rédigé en espagnol selon les normes demandées, en particulier les références aux sources utilisées.
Soutenance menée en espagnol, sur une base PPT.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	SL02-2	5	00:15	
Mémoire	SL02-1	1		
Contrôle continu écrit	SL02-1	4		CC

SL03

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Mémoire	SL03-1	1		Rendu d'un mémoire d'une vingtaine de pages sur un aspect de la culture russe.
Contrôle continu écrit	SL03-1	1		Sérieux du travail au fil de l'eau. Rendu de travaux écrits. Correction des travaux après rencontre avec le professeur

SL05

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : Respecter les règles communiquées par l'enseignante (nombre de rdv, prise de contact régulier par mail...)

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	SL05-2	50	00:30	
Mémoire	SL05-1	50		

SL06

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : Respecter les règles communiquées par l'enseignante (nombre de rdv, prise de contact régulier par mail...)

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	SL06-2	4	00:30	
Mémoire	SL06-1, SL06-2	4		
Autre	SL06-1	2		Sérieux, comptes rendus réguliers, organisation du travail, avancée du rapport

SM51

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	SM51-1, SM51-2, SM51-3	33	02:00	
Contrôle continu oral	SM51-1, SM51-2, SM51-3	67		Rapport et soutenances de TP. L'utilisation de l'IA générative pour la génération de code source est tolérée du moment que l'étudiant prouve sa compréhension du raisonnement de ce code source dans le rapport / soutenance. Tout autre utilisation est proscrite (écriture du rapport). L'étudiant devra citer les parties où la solution a été générée à l'aide de l'IA en mentionnant les logiciels utilisés et en citant le prompt utilisé.

SO01

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	SO01-2	1		Questions de TD
Autre	SO01-1	1		Questions travaillées collectivement puis rédigées individuellement pendant le cours.

SO03

Critères d'obtentions : 10/20 au minimum sur le total des notes.
Une note inférieure à 5/20 lors de l'examen final est éliminatoire.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	SO03-1, SO03-2, SO03-3	0.3	02:00	
Projet	SO03-1, SO03-2, SO03-3	0.5		
Contrôle continu oral	SO03-1, SO03-2, SO03-3	0.2		2 à 3 oraux de groupe au cours du semestre

SO04

Critères d'obtentions : 10/20 au minimum sur le total des notes.
Une note inférieure à 5/20 lors de l'examen final est éliminatoire.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	SO04-1, SO04-2	0.3	02:00	
Projet	SO04-1, SO04-2	0.5		Réalisation du projet de groupe
Contrôle continu oral	SO04-1, SO04-2	0.2		Total des notes obtenues lors des exposés

SO07

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	SO07-2	1		question de cours
Autre	SO07-1	1	01:30	travail en cours

SO09

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	SO09-1, SO09-2, SO09-3	9	02:00	Aucun document admis pendant l'examen
Examen écrit	SO09-2	8	01:00	Aucun document admis durant l'examen
Soutenance orale	SO09-1	3	01:00	présentation des supports de prévention

SP03

Critères d'obtentions : 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	SP03-2	2		note éliminatoire <=6
Contrôle continu oral	SP03-2	1		-
Autre	SP03-1	1		Autre: performance physique

SP07

Critères d'obtentions : 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	SP07-2	1		note éliminatoire <=6
Travaux pratiques	SP07-1	1		animation d'un TP

SQ20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	SQ20-1, SQ20-2	1	02:00	
Médian écrit	SQ20-1, SQ20-2	1	01:30	
Contrôle continu écrit	SQ20-1, SQ20-2	1		Interrogations écrites d'environ 30min réparties régulièrement sur le semestre.

SQ40

Critères d'obtentions : le jury d'UV se réserve la possibilité de prendre en compte l'assiduité aux cours, TD et TP pour l'évaluation et l'attribution de l'UV

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	SQ40-1, SQ40-2, SQ40-3	0.6	02:00	en fin de semestre
Contrôle continu écrit	SQ40-1, SQ40-2, SQ40-3	0.4	02:00	au milieu du semestre

ST10

Note élimatoire globale : < 10/20

Critères d'obtentions : Pour valider ST10, il faut une note globale minimale de 10/20 et que les 3 notes intermédiaires soient toutes supérieures ou égales à 8/20.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Mémoire	ST10-1	2		Rapport de stage
Autre	ST10-1	1		Video d'une minute
Autre	ST10-1	2		Note du tuteur entreprise

ST20

Critères d'obtentions : L'étudiant doit suivre un stage de 4 semaines à l'étranger et en langue étrangère.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST20-1	50	00:20	15 mins exposé + 5 mins questions/réponses
Stage	ST20-1	100		validation du stage par l'UTBM et par l'organisme d'accueil.
Mémoire	ST20-1	50		rapport de 15 à 20 pages

ST41

Note élimatoire globale : < 11/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST41-1	1	00:10	
Mémoire	ST41-1	1		Rapport écrit: L'utilisation de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par votre entreprise d'accueil. Vous devez les consulter pour obtenir leurs consignes. Elles doivent être précisées en début de votre rapport. L'usage de l'IAG, le périmètre de ce dernier et les sources qu'elle peut potentiellement proposer doivent être précisées. L'utilisation de l'IAG doit rester strictement dans le cadre de la charte de l'IA de l'UTBM.
Projet	ST41-1	2		Travail en entreprise et compétences acquises durant le stage
Autre	ST41-1	1		Respect des processus de recherche et de suivi de stage

ST42

Note élimatoire globale : < 11/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST42-1	1	00:10	
Mémoire	ST42-1	1		Rapport écrit: L'utilisation de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par votre entreprise d'accueil. Vous devez les consulter pour obtenir leurs consignes. Elles doivent être précisées en début de votre rapport. L'usage de l'IAG, le périmètre de ce dernier et les sources qu'elle peut potentiellement proposer doivent être précisées. L'utilisation de l'IAG doit rester strictement dans le cadre de la charte de l'IA de l'UTBM.
Projet	ST42-1	2		Travail en entreprise et compétences acquises durant le stage
Autre	ST42-1	1		Respect des processus de recherche et de suivi de stage

ST43

Note élimatoire globale : < 11/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST43-1	1	00:10	
Mémoire	ST43-1	1		Rapport écrit: L'utilisation de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par votre entreprise d'accueil. Vous devez les consulter pour obtenir leurs consignes. Elles doivent être précisées en début de votre rapport. L'usage de l'IAG, le périmètre de ce dernier et les sources qu'elle peut potentiellement proposer doivent être précisées. L'utilisation de l'IAG doit rester strictement dans le cadre de la charte de l'IA de l'UTBM.
Projet	ST43-1	2		Travail en entreprise et compétences acquises durant le stage
Autre	ST43-1	1		Respect des processus de recherche et de suivi de stage

ST44

Note élimatoire globale : < 11/20

Évaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST44-1	1	00:10	
Mémoire	ST44-1	1		Rapport écrit: L'utilisation de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par votre entreprise d'accueil. Vous devez les consulter pour obtenir leurs consignes. Elles doivent être précisées en début de votre rapport. L'usage de l'IAG, le périmètre de ce dernier et les sources qu'elle peut potentiellement proposer doivent être précisées. L'utilisation de l'IAG doit rester strictement dans le cadre de la charte de l'IA de l'UTBM.
Projet	ST44-1	2		Travail en entreprise et compétences acquises durant le stage
Autre	ST44-1	1		Respect des processus de recherche et de suivi de stage

ST45

Note élimatoire globale : < 11/20

Évaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST45-1	1	00:10	
Mémoire	ST45-1	1		Rapport écrit: L'utilisation de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par votre entreprise d'accueil. Vous devez les consulter pour obtenir leurs consignes. Elles doivent être précisées en début de votre rapport. L'usage de l'IAG, le périmètre de ce dernier et les sources qu'elle peut potentiellement proposer doivent être précisées. L'utilisation de l'IAG doit rester strictement dans le cadre de la charte de l'IA de l'UTBM.
Projet	ST45-1	2		Travail en entreprise et compétences acquises durant le stage
Autre	ST45-1	1		Respect des processus de recherche et de suivi de stage

ST51

Note élimatoire globale : < 11/20

Critères d'obtentions :

Évaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST51-1	1	00:10	
Mémoire	ST51-1	1		Rapport écrit: L'utilisation de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par votre entreprise d'accueil. Vous devez les consulter pour obtenir leurs consignes. Elles doivent être précisées en début de votre rapport. L'usage de l'IAG, le périmètre de ce dernier et les sources qu'elle peut potentiellement proposer doivent être précisées. L'utilisation de l'IAG doit rester strictement dans le cadre de la charte de l'IA de l'UTBM.
Projet	ST51-1	2		Travail en entreprise et compétences acquises durant le stage
Autre	ST51-1	1		Respect des processus de recherche et de suivi de stage

ST52

Note élimatoire globale : < 11/20

Critères d'obtentions :

Évaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST52-1	1	00:10	
Mémoire	ST52-1	1		Rapport écrit: L'utilisation de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par votre entreprise d'accueil. Vous devez les consulter pour obtenir leurs consignes. Elles doivent être précisées en début de votre rapport. L'usage de l'IAG, le périmètre de ce dernier et les sources qu'elle peut potentiellement proposer doivent être précisées. L'utilisation de l'IAG doit rester strictement dans le cadre de la charte de l'IA de l'UTBM.
Projet	ST52-1	2		Travail en entreprise et compétences acquises durant le stage
Autre	ST52-1	1		Respect des processus de recherche et de suivi de stage

ST53

Note élimatoire globale : < 11/20

Critères d'obtentions :

Évaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST53-1	1	00:10	
Mémoire	ST53-1	1		Rapport écrit: L'utilisation de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par votre entreprise d'accueil. Vous devez les consulter pour obtenir leurs consignes. Elles doivent être précisées en début de votre rapport. L'usage de l'IAG, le périmètre de ce dernier et les sources qu'elle peut potentiellement proposer doivent être précisées. L'utilisation de l'IAG doit rester strictement dans le cadre de la charte de l'IA de l'UTBM.
Projet	ST53-1	2		Travail en entreprise et compétences acquises durant le stage
Autre	ST53-1	1		Respect des processus de recherche et de suivi de stage

ST54

Note élimatoire globale : < 11/20

Critères d'obtentions :

Évaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST54-1	1	00:10	
Mémoire	ST54-1	1		Rapport écrit: L'utilisation de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par votre entreprise d'accueil. Vous devez les consulter pour obtenir leurs consignes. Elles doivent être précisées en début de votre rapport. L'usage de l'IAG, le périmètre de ce dernier et les sources qu'elle peut potentiellement proposer doivent être précisées. L'utilisation de l'IAG doit rester strictement dans le cadre de la charte de l'IA de l'UTBM.
Projet	ST54-1	2		Travail en entreprise et compétences acquises durant le stage
Autre	ST54-1	1		Respect des processus de recherche et de suivi de stage

ST55

Note élimatoire globale : < 11/20

Critères d'obtentions :

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	ST55-1	1	00:10	
Mémoire	ST55-1	1		Rapport écrit: L'utilisation de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG) est autorisée pour cette évaluation dans le respect des consignes d'utilisation données par votre entreprise d'accueil. Vous devez les consulter pour obtenir leurs consignes. Elles doivent être précisées en début de votre rapport. L'usage de l'IAG, le périmètre de ce dernier et les sources qu'elle peut potentiellement proposer doivent être précisées. L'utilisation de l'IAG doit rester strictement dans le cadre de la charte de l'IA de l'UTBM.
Projet	ST55-1	2		Travail en entreprise et compétences acquises durant le stage
Autre	ST55-1	1		Respect des processus de recherche et de suivi de stage

SY43

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	SY43-1, SY43-2	0.6		Soutenance de projet en fin de semestre.
Travaux pratiques	SY43-1, SY43-2	0.4	01:00	Examen pratique sur machine

SY46

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	SY46-1	0.35	01:30	
Final écrit	SY46-2	0.35	01:30	
Travaux pratiques	SY46-1, SY46-2	0.3		Note basée sur les comptes rendus

SY47

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	SY47-2	0.35	01:30	
Examen écrit	SY47-1	0.35	01:30	
Travaux pratiques	SY47-1, SY47-2	0.3		CR TP

TE41

Note élimatoire globale : < 7/20

Critères d'obtentions : on calcule le Sup(moyenne(median; final); final). Il faut que cette note soit supérieure ou égale à 10/20.

Note éliminatoire au final : < 7/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	TE41-1	1	01:30	
Médian écrit	TE41-1	1	01:30	

TE42

Note élimatoire globale : <= 6/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	TE42-1	1	01:30	
Final écrit	TE42-1, TE42-2	2	01:30	la note éliminatoire s'applique à cette épreuve
Travaux pratiques	TE42-1, TE42-2	0.5		Compte rendu par groupe

TE51

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	TE51-1	1	02:00	
Médian écrit	TE51-1	1	02:00	
Travaux pratiques	TE51-1	1		

TE55

Note élimatoire globale : < 7/20

Critères d'obtentions : moyenne générale > 10/20. La note éliminatoire <7.0/20.0 s'applique au final écrit

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	TE55-1, TE55-2	0.5	03:00	
Final écrit	TE55-1, TE55-2	0.5	03:00	

TF42

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	TF42-2	10	00:45	
Médian écrit	TF42-1	40	01:30	
Final écrit	TF42-2	40	01:30	
Travaux pratiques	TF42-1	10	00:45	examen écrit

TF51

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	TF51-1	2	01:30	
Final écrit	TF51-2	2	01:30	
Travaux pratiques	TF51-1, TF51-2	1		

TI05

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	TI05-1, TI05-2	8	01:00	aucun document admis durant l'épreuve
Final écrit	TI05-1, TI05-2, TI05-3	12	02:00	Aucun document admis durant l'examen

TI09

Critères d'obtentions : Obtenir la moyenne : 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Travaux pratiques	TI09-1, TI09-2	1		
Autre	TI09-1	1.5		Présentation orale de recherches collectives
Autre	TI09-2	1		Organisation d'une réunion

TN1A

Note élimatoire globale : <= 6/20

Critères d'obtentions : Note éliminatoire concernant le médian

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Médian écrit	TN1A-1	2	01:00	Projection orthogonale, coupes, schéma cinématique, cotation fonctionnelle. Calculatrice non autorisée, aucun document autorisé.
Contrôle continu écrit	TN1A-1	1		TD - TP

TN1B

Note élimatoire globale : <= 6/20

Critères d'obtentions : Note éliminatoire concernant l'examen final

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	TN1B-1	2	01:30	Tout le programme. Calculatrice non autorisée, aucun document autorisé.
Contrôle continu écrit	TN1B-1	1		TD - TP

TN20

Note élimatoire globale : < 5/20

Critères d'obtentions : La moyenne générale et la moyenne des écrits doivent être supérieures à 10/20 et aucune note ne doit être inférieure à 5/20. Le jury s'octroie le droit de ne pas attribuer l'UV en cas d'absences injustifiées et du non respect des consignes de sécurité lors des séances de TP. La moyenne générale est calculée de la manière suivante :

- 2 notes pour TN20-1 déformation plastique : TP coef 1 + final 45min coef 2
- 2 notes pour TN20-2 usinage : TP coef 1 + partiel 45min coef 2
- 2 notes pour TN20-3 plasturgie : TP coef 1 + final 45 min coef 2

Aucune note ne sera communiquée avant les finaux.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Final écrit	TN20-1, TN20-3	4	01:30	Le final concernera seulement les parties déformation plastique et plasturgie. Il y aura 45 minutes par thème.
Examen écrit	TN20-2	2	00:45	Le médian concernera seulement la partie usinage.
Travaux pratiques	TN20-1, TN20-2, TN20-3	3		Une évaluation des acquis sera demandée pour chacun des trois thèmes.

TN41

Critères d'obtentions : Moyenne générale supérieure ou égale à 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	TN41-1	1	00:20	Soutenance(s) orale(s) de 10 minutes de présentation et 10 minutes de questions pendant une séance de TD devant la promo résumant les travaux menés sur le projet depuis le début du semestre... ATTENTION : toute absence injustifiée à ce(s) contrôle(s) intermédiaire(s) ne pourra faire l'objet d'un rattrapage et sera sanctionné par un zéro.
Projet	TN41-2	2		Rendu de projet sur la conception d'une problématique industrielle associé à une présentation orale de 10 minutes et questions de 10 minutes. Etude d'un cas concret. Résultats sous forme de compte-rendu avec fichier CAO du travail effectué. Travail effectué en groupes d'étudiants prédéfinis lors d'une séance de TD. Une minoration de 5 points par jour de retard sera appliquée après la date limite de rendu mentionnée sur le sujet. ATTENTION : toute absence injustifiée à la soutenance de projet ne pourra faire l'objet d'un rattrapage et sera sanctionné par un zéro.
Autre	TN41-1, TN41-2	1		Assiduité aux TD sur le semestre... ATTENTION : toute absence injustifiée sans raison dûment documentée et/ou justifiée ne sera pas acceptée et la note d'assiduité en sera impactée...

TN83

Note élimatoire globale : <= 10/20

Critères d'obtentions : sur la moyenne générale pondérée des différentes notes

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	TN83-1, TN83-2	0.13	00:10	Projet technique de prototypage
Contrôle continu écrit	TN83-2	0.12		Examen mayka
Contrôle continu écrit	TN83-1, TN83-2	0.25		Partie frittage + partie prototypage
Travaux pratiques	TN83-1	0.5		Partie usinage et prototypage

TN92

Critères d'obtentions : Validation projet (soutenance) et contrôle continu

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	TN92-1	0.5	00:25	Soutenance de 20 minutes + 5 minutes de questions
Contrôle continu écrit	TN92-2	0.5	01:30	Contrôle continu sur toute la partie ECUE 2. Document personnel d'une page R/V autorisé

TW43

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	TW43-1	1	00:20	Soutenance + rapport + poster
Projet	TW43-1	1		

TW44

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	TW44-1	1	00:20	
Contrôle continu oral	TW44-1	1		Gestion du projet

TZ20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	TZ20-1	1	00:30	une soutenance devant un jury a lieu au moment des finaux.
Mémoire	TZ20-1	1		Un pré-rapport est à déposer sous Moodle au moment des médians. Il porte sur la partie étude de l'UV. Un rapport final devra être rendu et déposé sous Moodle.

UE1B

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions :

Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.....Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE1B-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant
Autre	UE1B-1	0.9		Résultats du transcripts de l'établissement d'accueil ou soutenance orale/travail écrit si pas de transcript disponible.

UE1T

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions :

Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE1T-1	0.9		Résultats du transcripts de l'établissement d'accueil ou soutenance orale/travail écrit si pas de transcript disponible.
Autre	UE1T-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant

UE2B

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions :

Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE2B-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant
Autre	UE2B-1	0.9		Résultat du transcript de l'établissement d'accueil ou soutenance orale ou travail écrit si pas de transcript délivré.

UE2T

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions :

Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE2T-1	0.9		Résultats du transcripts de l'établissement d'accueil ou soutenance orale/travail écrit si pas de transcript disponible.
Autre	UE2T-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant

UE3B

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions : Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE3B-1	0.9		Résultats du transcripts de l'établissement d'accueil ou soutenance orale/travail écrit si pas de transcript disponible.
Autre	UE3B-1	0.1		Résultats du transcripts ou soutenance orale si pas de transcript disponible.

UE3T

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions : Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE3T-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant
Autre	UE3T-1	0.9		Résultats du transcript de l'établissement d'accueil ou soutenance orale/travail écrit si pas de transcript disponible.

UE4B

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions : Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE4B-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant
Autre	UE4B-1	0.9		Résultats du transcripts de l'établissement d'accueil ou soutenance orale/travail écrit si pas de transcript disponible.

UE4T

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions : Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE4T-1	0.9		Résultats du de l'établissement d'accueil ou soutenance orale/travail écrit si pas de transcript disponible.
Autre	UE4T-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant

UE5B

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions : Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE5B-1	0.9		Résultats du transcript de l'établissement d'accueil ou soutenance orale ou travail écrit si pas de transcript disponible.
Autre	UE5B-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant

UE5T

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions : Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE5T-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant
Autre	UE5T-1	0.9		Résultats du transcripts de l'établissement d'accueil ou soutenance orale ou travail écrit si pas de transcript disponible.

UE6B

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions : Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE6B-1	0.9		Résultats du de l'établissement d'accueil ou soutenance orale ou travail écrit si pas de transcript disponible.
Autre	UE6B-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant

UE6T

Note élimatoire globale : <= 90/100

Critères d'obtentions : Ecole d'été ou formation courte Externe : L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de son séjour. Sur la base du volume et du contenu des cours proposés par le programme d'échange international court, le responsable de l'UV, en accord avec le responsable de formation/ correspondant international, préciseront dans quelles conditions sera évalué le travail réalisé : soit par intégration ou transcription de l'évaluation de la formation (quand elle est réalisée), soit en fixant à l'étudiant des modalités particulières (rapport écrit et/ou exposé oral). L'étudiant doit transmettre le PV (transcript) de l'université d'accueil en fin de séjour. Si l'étudiant obtient des crédits ECTS de l'université d'accueil, il sera inscrit dans l'UV qui correspond au nombre de crédits. Sinon, l'étudiant sera inscrit dans l'UV qui correspond à la période de cours de la formation d'accueil.Ecole d'été UTBM : Le chef de projet d'Ecole d'été UTBM, en accord avec le responsable de l'UV et la DFP, fixera le volume et le contenu des cours proposés par le programme d'échange international court ainsi que les conditions d'évaluation du travail réalisé. L'étudiant demandera son inscription dans l'UV au responsable UV en amont de suivre le cours.

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Autre	UE6T-1	0.9		Résultats du transcripts de l'établissement d'accueil ou soutenance orale ou travail écrit si pas de transcript disponible.
Autre	UE6T-1	0.1		Respect des procédures par l'étudiant

UN42

Critères d'obtentions : 6

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	UN42-2	0.5	01:30	Automatisme. Pendant les heures de cours
Contrôle continu écrit	UN42-1	0.5	01:30	Système automatique. Pendant les heures de cours

UN57

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Contrôle continu écrit	UN57-2	0.5		Pendant les heures de cours
Contrôle continu écrit	UN57-1	0.5		Pendant les heures de cours

UN58

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Soutenance orale	UN58-3	0.2	00:20	
Mémoire	UN58-3	0.25		
Projet	UN58-1, UN58-2, UN58-3	0.4		
Travaux dirigés	UN58-2	0.15		

UN59

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Projet	UN59-1	4		Mise en œuvre du jumeau numérique. Modélisation, simulation, communication et remontée d'information
Travaux dirigés	UN59-1	2		Mise en pratique de la simulation 45mn d'épreuve individuelle sur PC
Travaux dirigés	UN59-1	2		Mise en œuvre des outils de communication réseau industriel

WE4A

Note élimatoire globale : < 10/20

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	WE4A-1	1	02:00	Note éliminatoire < 7/20
Autre	WE4A-1	1		Travail continu TD-TP (devoir Projet)

WE4B

Evaluation	ECUE	Coef.	Durée	Détail
Examen écrit	WE4B-1	1	01:30	
Projet	WE4B-1	1		