Collégium Technologie

M3C spécifiques de B.U.T.
2026/2027
Validé par le Conseil du Collegim Technologie du 23 septembre 2026

IUT concerné : IUT Henri poincaré de Longwy

BUT 3 MT2E

Parcours : OPTIM (FI)

SEMESTRE 5

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Conservation		
							Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE	UE						
5JUD1W03		UE5.1	DIMENSIONNEMENT	15	au moins 1		Oui	1 an	10
5JUD1W04		UE5.2	OPTIMISATION	15	au moins 1		Oui	1 an	10

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments transversaux	Conservation		
				UE5.1	UE5.2				Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE											
	SAE	SAE	Pôle SAE								
5JAD1W03		Saé 5.01	installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	25,0	25,0	Soutenance/ Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JAD1W04		Saé 5.02	Portfolio OPTIM	0,0	0,0	Rapport	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	**25**	**25**						
Pôle Ressources											
	RSC	RSC	Pole ressources								
5JRD1W17		R 5.01	Méthodologie de l'audit énergétique	0,0	2,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W18		R 5.02	Réhabilitation énergétique et environnementale des bâtiments	0,0	2,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W19		R 5.03	Optimisation des éclairages intérieur et extérieur	2,0	2,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W20		R 5.04	Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	1,0	3,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W21		R 5.05	Valorisation énergétique des rejets et résidus	1,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W22		R 5.06	Science et technologie des filières énergétiques en développement	1,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W23		R 5.07	Production et distribution de vapeur	2,5	1,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W24		R 5.08	Production et distribution d'air comprimé	2,5	1,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W25		R 5.09	Production et distribution de froid	2,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W26		R 5.10	Conditionnement d'air	2,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W27		R 5.11	Installations de cogénération	2,5	1,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W28		R 5.12	Pilotage des installations et Gestion Technique Centralisée	1,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W29		R 5.13	Chiffrage d'une affaire, d'une opération	1,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W30		R 5.14	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	1,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W31		R 5.15	Anglais	1,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W32		R 5.16	Projet Personnel et Professionnel	0,5	0,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	**25**	**25**						
			TOTAL GENERAL :	**50**	**50**						

SEMESTRE 6

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Conservation		
							Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	UE	UE						
6JUD1W03		UE6.1	DIMENSIONNEMENT	15	au moins 1		Oui	1 an	10
6JUD1W04		UE6.2	OPTIMISATION	15	au moins 1		Oui	1 an	10

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulé	coefficients		Nature de(s) épreuve(s)	Nb épreuves	Contrôles différenciés (oui/non) pour éléments transversaux	Conservation		
				UE6.1	UE6.2				Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE											
	SAE	SAE	Pôle SAE								
6JAD1W03		Saé 6.01	site ou d'une installation dans le cadre d'un projet de conception ou d'un audit énergétique	35,0	35,0	Soutenance/ Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
6JAD1W04		Saé 6.02	SAé Portfolio	5,0	5,0						
6JGD1W02		STG	Stage perfectionnement	40,0	40,0	Rapport	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	**80**	**80**						
Pôle Ressources											
	RSC	RSC	Pole ressources								
6JRD1W04		R 6.01	Gestion comptable	8,0	8,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
6JRD1W05		R 6.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	8,0	8,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10

6JRD1W06		R 6.03	Projet Personnel et Professionnel	4,0	4,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	**20**	**20**						
			TOTAL GENERAL :	**100**	**100**						

Conditions d'obtention du diplôme terminal (<u>en supplemént des M3C générales</u>)

La validation des niveaux de compétences chaque année est conditionnée à la réalisation d'un stage selon les modalités définies par l'équipe pédagogique (ou par la formation).
L'acquisition des trois modules SENSE (SENSE 1, SENSE 3 et SENSE 4) est une condition obligatoire pour valider le diplôme terminal.

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

0,1 de moins sur la moyenne générale pour 4 heures d'absence injustifiée

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet exceptionnel :

Mise en place d'une organisation spécifique à l'évenement exceptionnel (exp : cours à distance lié à la crise sanitaire)

Modalités de prise en compte d'UE validées par ailleurs :

La prise en compte sera accordée après une étude du dossier la l'équipe pédagogique

Hors dossier B2E porté par l'Université, un investissement particulier dans la vie de l'IUT (JPO, journée des anciens, participation à des salons, cérémonies …) pourra être octroyé à un étudiant. Ce bonus ne pourra pas excéder 0.5 points sur la moyenne générale et sera proposé par les commissions de validation des semestres 2, 4 et 6. Ce bonus n'est pas cumulable avec un éventuel bonus B2E attribué par l'Université.