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**						
5JUD1W01		UE5.1	DIMENSIONNEMENT	15	au moins 1		Oui	1 an	10
5JUD1W02		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**								
5JAD1W01		Saé 5.01	Optimisation de la performance énergétique et environnementale d'un bâtiment, d'un site ou d'une 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
5JAD1W02		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**								
5JRD1W01		R 5.01	Méthodologie de l'audit énergétique	0,0	2,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W02		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
5JRD1W03		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
5JRD1W04		R 5.04	Bioclimatisme et Simulation Energétique Dynamique	1,0	3,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W05		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
5JRD1W06		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
5JRD1W07		R 5.07	Production et distribution de vapeur	2,5	1,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W08		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
5JRD1W09		R 5.09	Production et distribution de froid	2,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W10		R 5.10	Conditionnement d'air	2,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W11		R 5.11	Installations de cogénération	2,5	1,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W12		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
5JRD1W13		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
5JRD1W14		R 5.14	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	1,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W15		R 5.15	Anglais	1,5	1,5	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
5JRD1W16		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**						
6JUD1W01		UE6.1	DIMENSIONNEMENT	15	au moins 1		Oui	1 an	10
6JUD1W02		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**								
6JAD1W01		Saé 6.01	énergétique	35,0	35,0	Soutenance/ Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
6JAD1W02		Saé 6.02	SAé Portfolio	5,0	5,0						
6JGD1W01		STG	Stage perfectionnement (14 semaines)	40,0	40,0	Rapport	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	**80**	**80**						
Pôle Ressources											
	RSC	**RSC**	**Pole ressources**								
6JRD1W01		R 6.01	Gestion comptable	8,0	8,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
6JRD1W02		R 6.02	Communication commerciale - conseil - relation clientèle	8,0	8,0	Ecrit / rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
6JRD1W03		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