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 2 MT2E
Parcours : OPTIM (Apprentissage)

SEMESTRE 3

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Conservation		
							Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	**UE**	**UE**						
3JUD1W01		UE3.1	DIMENSIONNER	7	au moins 1		Oui	1 an	10
3JUD1W02		UE3.2	OPTIMISER	7	au moins 1		Oui	1 an	10
3JUD1W03		UE3.3	REALISER	8	au moins 1		Oui	1 an	10
3JUD1W04		UE3.4	EXPLOITER	8	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		
				UE3.1	UE3.2	UE3.3	UE3.4				Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	**SAE**	**Pôle SAE**										
3JAD1W01		S3.01	Dimensionnement d'installations – Préparation à leur mise en œuvre	10,0		20,0		Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JAD1W02		S3.02	Pilotage et maintenance d'installations – mise en œuvre de plans de mesurage et de comptage à des fins d'optimisation		20,0		20,0	Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JAD1W03		S3.03	Intégration et dimensionnement de réseaux fluides et de leurs équipements dans une maquette numérique	10,0				Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JAD1W04		S3.PF	Portfolio	Non évalué ce semestre				Non évalué ce semestre					
			TOTAL SAE :	**20**	**20**	**20**	**20**						
Pôle Ressources													
	RSC	**RSC**	**Pole ressources**										
3JRD1W01		R3.01	Pompes à chaleur	1,5	1,5	1,5	1,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W02		R3.02	Machines frigorifiques	3,0	3,0	3,0	3,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W03		R3.03	Études réglementaires en énergétique du bâtiment	4,0	3,0	3,0	1,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W04		R3.04	Chaufferie	3,0	2,0	3,5	3,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W05		R3.05	Réseaux hydrauliques et aérauliques	3,5	2,5	4,0	2,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W06		R3.06	Transferts convectif et radiatif	3,0	3,5	3,0	2,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W07		R3.07	Plan de mesurage et acquisition de données	1,0	4,0	1,0	4,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W08		R3.08	Régulation des installations	2,0	1,0	2,0	4,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W09		R3.09	Comptage carbone	1,0	1,5	1,0	1,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W10		R3.10	Bases de statistiques et de calcul financier	3,0	3,0	3,0	3,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W11		R3.11	Communication professionnelle	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W12		R3.12	Anglais	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
3JRD1W13		R3.13	Projet Personnel et Professionnel	1,0	1,0	1,0	1,0	Rapport/Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	**30**	**30**	**30**	**30**						
			TOTAL GENERAL :	**50**	**50**	**50**	**50**						

SEMESTRE 4

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Conservation		
							Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	**UE**	**UE**						
4JUD1W01		UE4.1	DIMENSIONNER	8	au moins 1		Oui	1 an	10
4JUD1W02		UE4.2	OPTIMISER	8	au moins 1		Oui	1 an	10
4JUD1W03		UE4.3	REALISER	7	au moins 1		Oui	1 an	10
4JUD1W04		UE4.4	EXPLOITER	7	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		
				UE4.1	UE4.2	UE4.3	UE4.4				Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	**SAE**	**Pôle SAE**										
4JAD1W01		S4.01	Dimensionnement d'installations avec intégration de systèmes EnR – préparation à leur mise en œuvre	5,0		10,0		Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JAD1W02		S4.02	Pilotage et maintenance d'installations dont les systèmes EnR – mise en œuvre de plans de mesurage et de comptage à des fins d'optimisation		5,0		10,0	Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JAD1W03		S4.03	Études thermique et environnementale réglementaires sur un bâtiment en phase de conception	5,0	5,0			Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JAD1W04		S4.PF	Portfolio	2,5	2,5	2,5	2,5	Rapport	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JAD1W05		S4.MP	STAGE.OPTIM - Consolidation	12,5	12,5	12,5	12,5	Soutenance/Rapport/Note entreprise	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	**25**	**25**	**25**	**25**						
Pôle Ressources													
	RSC	**RSC**	**Pole ressources**										
4JRD1W01		R4.01	Traitement d'air	3,5	3,5	3,5	3,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRD1W02		R4.02	Bois énergie	3,0	3,0	3,0	3,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRD1W03		R4.03	Solaire thermique et photovoltaïque	3,0	3,0	3,0	3,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRD1W04		R4.04	Échangeurs de chaleur	3,5	3,5	3,5	3,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRD1W05		R4.05	Conduction de la chaleur en régime variable	3,0	3,0	2,0	2,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRD1W06		R4.06	Utilisation avancée des tableurs	1,0	1,0	1,5	1,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRD1W07		R4.07	Statistiques	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRD1W08		R4.08	Conduite de projets	1,0	1,0	1,5	1,5	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRD1W09		R4.09	Communication professionnelle	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRD1W10		R4.10	Anglais	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
4JRD1W11		R4.11	Projet Personnel et Professionnel	1,0	1,0	1,0	1,0	Rapport/Ecrit/oral					

			Total Ressources :	**25**	**25**	**25**	**25**						
			TOTAL GENERAL :	**50**	**50**	**50**	**50**						

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).

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

Valorisation de la participation à la vie de l'IUT
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.