IUT concerné : IUT Henri poincaré de Longwy

BUT 1 MT2E

Formation Initiale

SEMESTRE 1

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Conservation		
							Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	**UE**	**UE**						
1JUD1W01		UE1.1	DIMENSIONNER	8	au moins 1		Oui	1 an	10
1JUD1W02		UE1.2	OPTIMISER	8	au moins 1		Oui	1 an	10
1JUD1W03		UE1.3	REALISER	7	au moins 1		Oui	1 an	10
1JUD1W04		UE1.4	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		
				UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4				Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	**SAE**	**Pôle SAE**										
1JAD1W01		S1.01	Analyse et quantification des besoins énergétiques d'un bâtiment monobloc intégrant un système EnR	20,0				Rapport et/ou oral	minimum 1	NON	OUI	1 an	10
1JAD1W02		S1.02	Préparation de l'instrumentation d'une installation ou d'un bâtiment en vue de la réalisation de son diagnostic énergétique		20,0			Rapport et/ou oral	minimum 1	NON	OUI	1 an	10
1JAD1W03		S1.03	Préparation des documents techniques nécessaires à la réalisation d'un réseau fluidique			20,0		Rapport et/ou oral	minimum 1	NON	OUI	1 an	10
1JAD1W04		S1.04	Mise en service et maintenance de premier niveau d'une installation énergétique				20,0	Rapport et/ou oral	minimum 1	NON	OUI	1 an	10
1JAD1W05		S1.PF	Portfolio	NE	NE	NE	NE	*Non évalué ce semestre*	//	//	//	//	//
			TOTAL SAE :	**20**	**20**	**20**	**20**						
Pôle Ressources													
	RSC	**RSC**	**Pole ressources**										
1JRD1W01		R1.01	Contexte énergétique	1,0	1,0	1,0	1,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W02		R1.02	Chauffage-ECS-Ventilation	4,0	4,0	4,0	4,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W03		R1.03	Transfert de chaleur	4,0	2,5	2,5	2,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W04		R1.04	Bases de thermodynamique	2,5	4,0	4,0	2,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W05		R1.05	Techniques constructives	1,0	1,0	1,0	0,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W06		R1.06	Energie électrique	2,5	2,5	2,5	4,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W07		R1.07	Dessin d'ingénierie-BIM	4,0	1,0	4,0	2,0	TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W08		R1.08	Mesure et instrumentation en énergétique	1,0	4,0	1,0	4,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W09		R1.09	Tableurs	1,5	1,5	1,5	1,5	TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W10		R1.10	Bases mathématiques pour l'énergiticien	3,5	3,5	3,5	3,5	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W11		R1.11	Méthodologie de travail universitaire	*Non évalué ce semestre*				*Non évalué ce semestre*	0				
1JRD1W12		R1.12	Communication	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W13		R1.13	Anglais	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W14		R1.14	Projet Personnel et Professionnel	1,0	1,0	1,0	1,0		minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W29		R1.15	Activités sportives										
			Total Ressources :	**30**	**30**	**30**	**30**						
			TOTAL GENERAL :	**50**	**50**	**50**	**50**						

SEMESTRE 2

Code apogée de l'élément	Nature	Numéro P.N.	Intitulés des UE	ECTS	Nb épreuves		Conservation		
							Oui/Non	Durée	Note mini
	UE	**UE**	**UE**						
2JUD1W01		UE2.1	DIMENSIONNER	7	au moins 1		Oui	1 an	10
2JUD1W02		UE2.2	OPTIMISER	7	au moins 1		Oui	1 an	10
2JUD1W03		UE2.3	REALISER	8	au moins 1		Oui	1 an	10
2JUD1W04		UE2.4	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		
				UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4				Oui/Non	Durée	Note mini
Pôle SAE													
	SAE	**SAE**	**Pôle SAE**										
2JAD1W01		S2.01	dimensionnement des installations élémentaires de chauffage,	16,0				Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JAD1W02		S2.02	préparation de la mise en oeuvre du diagnostic énergétique d'une installation ou d'un bâtiment		16,0			Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JAD1W03		S2.03	préparation des documents techniques nécessaires à la rénovation d'une installation de génération et distribution de fluides (chaufferie, compresseur…)			16,0		Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JAD1W04		S2.04	conception et réalisation d'un projet à l'aide de techniques de fabrication utilisées en génie thermique				16,0	Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JAD1W05		S2.05	Portfolio	2,0	2,0	2,0	2,0	Rapport	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JAD1W06		S2.MP	Stage (3 semaines)/ alternance Entreprise	2,0	2,0	2,0	2,0	Soutenance/Rapport/note entreprise	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	**20**	**20**	**20**	**20**						
Pôle Ressources													
	RSC	**RSC**	**Pole ressources**										
2JRD1W01		R2.01	Confort thermique, visuel et accoustique	3,0	5,0	2,0	3,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W02		R2.02	Energies renouvelables	3,0	3,0	3,0	3,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W03		R2.03	Thermique du bâtiment	5,0	3,5	3,5	1,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W04		R2.04	Hydraulique et aéraulique	4,5	3,5	5,0	3,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W05		R2.05	Thermodynamique	3,5	4,5	3,0	4,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W06		R2.06	Circuits électriques et automatisme	1,5	1,5	5,0	5,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W07		R2.07	Mathématiques appliqués	3,5	3,0	2,5	3,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W08		R2.08	Communication	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W09		R2.09	Anglais	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W10		R2.10	Projet Personnel et Professionnel	1,0	1,0	1,0	1,0		minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W11		R2.11	Activités sportives	1,0	1,0	1,0	1,0		minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			Total Ressources :	**30**	**30**	**30**	**30**						
			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.