IUT concerné : IUT Henri poincaré de Longwy

BUT 1 MT2E

Apprentissage

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						
1JUD1W05		UE1.1	DIMENSIONNER	8	au moins 1		Oui	1 an	10
1JUD1W06		UE1.2	OPTIMISER	8	au moins 1		Oui	1 an	10
1JUD1W07		UE1.3	REALISER	7	au moins 1		Oui	1 an	10
1JUD1W08		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										
1JAD1W06		SAE 1.01	Analyse et quantification des besoins énergétiques d'un bâtiment monobloc intégrant un système EnR	18,0				Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JAD1W07		SAE 1.02	Préparation de l'instrumentation d'une installation ou d'un bâtiment en vue de la réalisation de son diagnostic énergétique		18,0			Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JAD1W08		SAE 1.03	Préparation des documents techniques nécessaires à la réalisation d'un réseau fluidique			18,0		Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JAD1W09		SAE 1.04	Mise en service et maintenance de premier niveau d'une installation énergétique				18,0	Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JAD1W10		SAE 1.05	Portfolio	*Non évalué ce semestre*				*Non évalué ce semestre*					
1JAD1W11		SAE 1.MP	Formation en milieu professionnel	2,0	2,0	2,0	2,0	Rapport écrit					
			TOTAL SAE :	**20**	**20**	**20**	**20**						
Pôle Ressources													
	RSC	RSC	Pole ressources										
1JRD1W15		R1.01	Contexte énergétique	1,0	1,0	1,0	1,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W16		R1.02	Chauffage-ECS-Ventilation	4,0	4,0	3,0	4,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W17		R1.03	Transfert de chaleur	4,0	2,5	2,5	2,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W18		R1.04	Bases de thermodynamique	2,5	4,0	3,5	2,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W19		R1.05	Techniques constructives	1,0	1,0	1,0	0,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W20		R1.06	Energie électrique	2,5	2,5	3,5	4,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W21		R1.07	Dessin d'ingénierie-BIM	3,0	1,0	4,0	3,0	TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W22		R1.08	Mesure et instrumentation en énergétique	1,0	3,5	1,0	4,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W23		R1.09	Tableurs	1,5	1,5	1,5	1,5	TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W24		R1.10	Bases mathématiques pour l'énergiticien	3,5	3,0	3,0	1,5	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W25		R1.11	Méthodologie de travail universitaire	*Non évalué ce semestre*				*Non évalué ce semestre*	0				
1JRD1W26		R1.12	Communication	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W27		R1.13	Anglais	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W28		R1.14	Projet Personnel et Professionnel	1,0	1,0	1,0	1,0		0				
1JRD1W29		R1.15	Activités sportives	1,0	1,0	1,0	1,0						
			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						
2JUD1W05		UE2.1	DIMENSIONNER	7	au moins 1		Oui	1 an	10
2JUD1W06		UE2.2	OPTIMISER	7	au moins 1		Oui	1 an	10
2JUD1W07		UE2.3	REALISER	8	au moins 1		Oui	1 an	10
2JUD1W08		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										
2JAD1W07		S2.01	Dimensionnement des installations élémentaires de chauffage,	16,0				Rapport et/ou oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JAD1W08		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
2JAD1W09		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
2JAD1W10		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
2JAD1W11		S2.5	Portfolio	1	1	1	1	Rapport	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JAD1W12		S2.MP	Stage / alternance Entreprise	2,0	2,0	2,0	2,0	Soutenance/Rapport/note en	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
			TOTAL SAE :	**20**	**20**	**20**	**20**						
Pôle Ressources													
	RSC	RSC	Pole ressources										
2JRD1W11		R2.01	Confort thermique, visuel et accoustique	3,0	5,0	2,0	3,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W12		R2.02	Energies renouvelables	3,0	3,0	3,0	3,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W13		R2.03	Thermique du bâtiment	5,0	3,5	3,5	1,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W14		R2.04	Hydraulique et aéraulique	4,5	3,5	5,0	3,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W15		R2.05	Thermodynamique	3,5	4,5	3,0	4,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W16		R2.06	Circuits électriques et automatisme	1,5	1,5	5,0	5,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W17		R2.07	Mathématiques appliqués	3,5	3,0	2,5	3,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10

2JRD1W18		R2.08	Communication	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W19		R2.09	Anglais	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W20		R2.10	Projet Personnel et Professionnel	1,0	1,0	1,0	1,0		minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W21		R2.11	Activités sportives	1,0	1,0	1,0	1,0						
			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 :

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événement exceptionnel :

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.