

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				
1JUD1W01	UE	UE	UE	8	au moins 1		Oui	1 an	10				
1JUD1W02	UE	UE1.2	OPTIMISER	8	au moins 1		Oui	1 an	10				
1JUD1W03	UE	UE1.3	REALISER	7	au moins 1		Oui	1 an	10				
1JUD1W04	UE	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				
				UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4						
Pôle SAE													
1JAD1W01	SAE	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				
1JAD1W02	SAE	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				
1JAD1W03	SAE	S1.03	Préparation des documents techniques nécessaires à la réalisation d'un réseau fluidique	20,0			Rapport et/ou oral	minimum 1	NON				
1JAD1W04	SAE	S1.04	Mise en service et maintenance de premier niveau d'une installation énergétique			20,0	Rapport et/ou oral	minimum 1	NON				
1JAD1W05	SAE	S1.PF	Portfolio	NE	NE	NE	NE	Non évalué ce semestre					
				TOTAL SAE :	20	20	20	20					
Pôle Ressources													
1JRD1W01	RSC	RSC	Pôle ressources										
1JRD1W01	RSC	R1.01	Contexte énergétique	1,0	1,0	1,0	1,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W02	RSC	R1.02	Chauffage-ECS-Ventilation	4,0	4,0	4,0	4,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W03	RSC	R1.03	Transfert de chaleur	4,0	2,5	2,5	2,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W04	RSC	R1.04	Bases de thermodynamique	2,5	4,0	4,0	2,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W05	RSC	R1.05	Techniques constructives	1,0	1,0	1,0	0,0	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W06	RSC	R1.06	Energie électrique	2,5	2,5	2,5	4,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W07	RSC	R1.07	Dessin d'ingénierie-BIM	4,0	1,0	4,0	2,0	TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W08	RSC	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	RSC	R1.09	Tableurs	1,5	1,5	1,5	1,5	TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W10	RSC	R1.10	Bases mathématiques pour l'énergiticien	3,5	3,5	3,5	3,5	Ecrit	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W11	RSC	R1.11	Méthodologie de travail universitaire	Non évalué ce semestre				0					
1JRD1W12	RSC	R1.12	Communication	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W13	RSC	R1.13	Anglais	2,0	2,0	2,0	2,0	Ecrit/oral	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W14	RSC	R1.14	Projet Personnel et Professionnel	1,0	1,0	1,0	1,0		minimum 1	Non	Oui	1 an	10
1JRD1W29	RSC	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							
			UE	UE	UE	UE				Oui/Non	Durée	Note mini					
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																	
2JAD1W01	SAE	SAE	Pôle SAE	dimensionnement des installations élémentaires de chauffage, d'ECS et de ventilation d'un bâtiment				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	Rapport	minimum 1	Non	Oui	1 an	10	
2JAD1W06		S2.MP	Stage / alternance Entreprise					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																	
2JRD1W01	RSC	RSC	Pôle ressources	Confort thermique, visuel et acoustique				3,0	5,0	2,0	3,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
2JRD1W02		R2.02		Énergies 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'événement exceptionnel :

Mise en place d'une organisation spécifique à l'événement 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