

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					
			UE	UE	UE	Oui/Non				Oui/Non	Durée	Note mini			
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			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			Pôle 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'énergicien			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	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					
			UE	UE	UE	Oui/Non				Oui	Durée	Note mini			
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															
2JAD1W07		S2.01	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
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 entre	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
				TOTAL SAE :				20	20	20	20				
Pôle Ressources															
2JRD1W11		R2.01	Confort thermique, visuel et acoustique			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