

IUT concerné : IUT Henri Poincaré de Longwy

BUT 1 MT2E
Apprentissage

SEMESTRE 1

Code apogée de	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)	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 fluide			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	4,5	4,5	4,5	4,5	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	4,0	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	2,5	4,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10	
1JRD1W21		R1.07	Dessin d'ingénierie-BIM	4,5	1,5	4,5	2,5	TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10	
1JRD1W22		R1.08	Mesure et instrumentation en énergétique	1,0	4,0	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'énergéticien	3,5	3,5	3,5	3,5	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	Non évalué ce semestre				Non évalué ce semestre	0					
Total Ressources :				30	30	30	30							
TOTAL GENERAL :				50	50	50	50							

SEMESTRE 2

Code apogée de	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)	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, 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	2,0	2,0	2,0	2,0	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 entr	minimum 1	Non	Oui	1 an	10	
TOTAL SAE :				20	20	20	20							
Pôle Ressources														
	RSC	RSC	Pôle ressources											
2JRD1W11		R2.01	Confort thermique, visuel et acoustique	4,0	5,5	2,0	4,0	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	5,5	4,0	4,0	2,0	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10	
2JRD1W14		R2.04	Hydraulique et aéraulique	5,0	3,5	5,0	3,5	Ecrit/TP	minimum 1	Non	Oui	1 an	10	
2JRD1W15		R2.05	Thermodynamique	3,5	5,0	3,5	5,0	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	3,5	3,5	3,5	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	Non évalué ce semestre				Non évalué ce semestre	minimum 1	Non	Oui	1 an	10
Total Ressources :				30	30	30	30						
TOTAL GENERAL :				50	50	50	50						

Conditions éventuelles de prise en compte de l'absentéisme :

Mesures spécifiques appliquées en cas d'événemet 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