

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPÉTENCES
IUT : Montpellier-Sète
Année 2023/2024

Passage en conseil le : 15 juin 2023 et passage en CFVU le : 19 septembre 2023

Type de diplôme : BUT	Code VDI : TAPB-300
Spécialité : Mesures Physiques - FI	Code VET : TAPB11-500
Parcours :	
Année : BUT 1	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Mener	UE1S1	$(\text{note UE1S1} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S2} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S2	
Compétence 2 : Déployer	UE2S1	$(\text{note UE2S1} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S2} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S2	
Compétence 3 : Mettre en œuvre	UE3S1	$(\text{note UE3S1} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S2} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S2	
Compétence 4 : Caractériser	UE4S1	$(\text{note UE4S1} \times \text{coef 1} + \text{note UE4S2} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE4S2	
Compétence 5 : Définir	UE5S1	$(\text{note UE5S1} \times \text{coef 1} + \text{note UE5S2} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE5S2	

Structuration des enseignements (Article 6 de l'arrêté du 22 janvier 2014 fixant le cadre national des formations)								Evaluation des enseignements (Article L613-1 du Code de l'Education)						
Libellé du semestre	ECUE/module/ CC/adaptation locale	O= obligatoire F= facultative/ X= à choix	ECTS	Nbr d'heure par Nature					ORAL (y compris distanciel)		ECRIT (y compris distanciel)		AUTRES (y compris distanciel)	
				Coef	CM	TD	TP	à distance	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes	Nombre minimum	Durées moyennes
Semestre 1			30	300		10								
UE1.1 (Mener S1)	UE	O	6	55										
SAE 1.1	MODULE	O		25										
SAé 1.1 - Traiter des données de mesures	CC	O		15	0	9			De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
SAé 1.02 - Dessiner et concevoir un élément nécessaire à une campagne de mesure à l'aide d'un logiciel spécifique (DAO/CAO)	CC	O		10			20		De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES 1.1	MODULE	O		30										
R 1.01 - Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique	CC	O		4		10,5	10,5		De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 1.02 - Culture et communication 1	CC	O		3		16,5	3		De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 1.03 - Projet personnel et professionnel (PPP)	CC	O		1			7,5		De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 1.04 - Outils mathématiques 1	CC	O		7	27,5	51			De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 1.06 - Systèmes électriques	CC	O		5	10	15			De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 1.07 - Algorithmique et Informatique	CC	O		5		10,5			De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 1.10 - Thermodynamique et machines thermiques	CC	O		5	13,8	22,5			De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S1	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S1	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S1	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE1.2 (Déployer S1)	UE	O	6	45										
SAE 1.2	MODULE	O		20			20							
SAé 1.3 - Réaliser une étude métrologique simple	CC	O		20			17,5		De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES 1.2	MODULE	O		25										
R 1.01 - Anglais général de communication et initiation au vocabulaire scientifique	CC	O		4					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 1.02 - Culture et communication 1	CC	O		3					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 1.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 1	CC	O		1					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 1.04 - Outils mathématiques 1	CC	O		7	10	15			De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 1.05 - Métrologie et capteurs	CC	O		10					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S1	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S1	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					

SAé 2.6 - Identifier la structure de matériaux et mesurer leurs propriétés	CC	O		17,5			32		De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
SAé 2.7 - Mettre en œuvre des réactions d'oxydo-réduction pour des dosages et des suivis	CC	O		7,5			20		De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
SAé 2.09 - Projet en groupe visant à la réalisation d'une prestation de mesures ou à la conception d'un système simple de mesures	CC	O		7,5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
PF2 : Portfolio 2	CC	O		0,5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES 2.4	MODULE	O		27										
R 2.01 - Anglais général et approf expression technique et scient.	CC	O		3					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.02 - CCPA2	CC	O		3					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.03 - PPP 2	CC	O		1					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.04 - Outils maths 2	CC	O		5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.09 - Structure des matériaux	CC	O		5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.10 - Propriétés des matériaux	CC	O		5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.11 - Oxydo-réduction	CC	O		5	5	9			De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S2	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S2	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S2	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
UE2.5 (Définir S2)	UE	O	6	55										
SAE 2.5	MODULE	O		23										
SAé 2.8 - Caractériser les phénomènes de transferts thermiques	CC	O		15					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
SAé 2.09 - Projet en groupe visant à la réalisation d'une prestation de mesures ou à la conception d'un système simple de mesures	CC	O		7,5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
PF2 : Portfolio 2	CC	O		0,5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
RESSOURCES 2.5	MODULE	O		32										
R 2.01 - Anglais général et approf expression technique et scient.	CC	O		3					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.02 - Culture et communication	CC	O		3					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.03 - Projet personnel et professionnel (PPP) 2	CC	O		1					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.04 - Outils mathématiques 2	CC	O		5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.09 - Structure des matériaux	CC	O		5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.10 - Propriétés des matériaux	CC	O		5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.11 - Oxydo-réduction et introduction à la cinétique chimique	CC	O		5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
R 2.12 - Transferts thermiques	CC	O		5					De 0 à 4	30 min à 1h	De 0 à 5	30 min à 4h	De 0 à 5	30 min à 4h
Malus assiduité S2	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée					
Option SPORT S2	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Espagnol	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Allemand	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
LV 2 Italien	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
FLE	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					
Option Ouverture à l'international (OVI) S2	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03					