



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
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 : TABP-500
Spécialité : Mesures Physiques	Code VET : TAPB31-501
Parcours : TI - Formation initiale par alternance	
Année : BUT 3	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Mener une campagne de mesures	UE1S5	$(\text{note UE1S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE1S6} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S6	
Compétence 2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE2S5	$(\text{note UE2S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE2S6} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S6	
Compétence 3 : Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE3S5	$(\text{note UE3S5} \times \text{coef 1} + \text{note UE3S6} \times \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S6	

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 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	Durée moyenne	Nombre minimum	Durée moyenne	Nombre minimum	Durée moyenne
SEMESTRE 5			30	300										
UE5.1 (Mener S5)	UE	O	10	104										
SAE 5.1	MODULE	O		42										
SAE5.TI.01 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	CC	O		16	0	0	22	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.02 : Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	CC	O		12	0	0	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.03 : Hyperfréquences	CC	O		7	0	0	9	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.04 : Electro-bruit	CC	O		7	0	0	9	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
RESSOURCES 5.1	MODULE	O		62										
R5.01 : Anglais 5	CC	O		5	0	9	6	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.02 : Culture et communication 5	CC	O		2	0	9	6	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 5	CC	O		5	0	0	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.04 : Outils mathématiques avancés	CC	O		4	7,5	7,5	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.06 : Métrologie et qualité 1	CC	O		10	8,75	13,5	19	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.05 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	CC	O		12	8,75	16,5	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.07 : Instrumentation avancée, intelligente et communicante	CC	O		14	7,5	10,5	24	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.08 : Hyperfréquences	CC	O		5	7,5	10,5	3	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.09 : Electro-bruit	CC	O		5	7,5	10,5	3	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S5	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 vers l'international (OVI) S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE5.2 (Déployer S5)	UE	O	10	77										
SAE 5.2	MODULE	O		35										
SAE5.TI.01 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	CC	O		13				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.02 : Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	CC	O		10				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.03 : Hyperfréquences	CC	O		6				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.04 : Electro-bruit	CC	O		6				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
RESSOURCES 5.2	MODULE	O		42										
R5.01 : Anglais 5	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.02 : Culture et communication 5	CC	O		2				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 5	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h

R5.04 : Outils mathématiques avancés	CC	O		4				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.06 : Métrologie et qualité 1	CC	O		16				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.08 : Hyperfréquences	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.09 : Electro-bruit	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S5	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 vers l'international (OVI) S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE5.3 (Mettre en oeuvre S5)	UE	O	10	119										
SAE 5.3	MODULE	O		55										
SAE5.TI.01 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	CC	O		25				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.02 : Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	CC	O		10				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.03 : Hyperfréquences	CC	O		10				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.04 : Electro-bruit	CC	O		10				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
RESSOURCES 5.3	MODULE	O		64										
R5.01 : Anglais 5	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.02 : Culture et communication 5	CC	O		2				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 5	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.04 : Outils mathématiques avancés	CC	O		4				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.06 : Métrologie et qualité 1	CC	O		10				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.05 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	CC	O		6				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.07 : Instrumentation avancée, intelligente et communicante	CC	O		16				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.08 : Hyperfréquences	CC	O		8				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.09 : Electro-bruit	CC	O		8				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S5	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 vers l'international (OVI) S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
SEMESTRE 6				30	300									
UE6.1 (Mener S6)	UE	O	10	97										
SAE 6.1	MODULE	O		52										
SAE6.04 : Stage professionnel S6	CC	O		35	0	0	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
PF6 : Portfolio 6	CC	O		3	0	0	3	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.01 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		4,5	0	0	12	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	CC	O		5	0	0	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.03 : Acoustique	CC	O		4,5	0	0	12	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
RESSOURCES 6.1	MODULE	O		45										
R6.01 : Anglais 6	CC	O		5	0	6	6	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.02 : Culture et communication 6	CC	O		5	0	6	6	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	CC	O		5	5	7,5	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.04 : Métrologie et qualité 2	CC	O		12	6,25	10,5	20	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.05 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		9	8,75	15	2	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.06 : Acoustique	CC	O		9	8,75	15	2	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	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 vers l'international (OVI) S6	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE6.2 (Déployer S6)	UE	O	10	90										
SAE 6.2	MODULE	O		48										
SAE6.04 : Stage professionnel S6	CC	O		35				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
PF6 : Portfolio 6	CC	O		3				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.01 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		2,5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.03 : Acoustique	CC	O		2,5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
RESSOURCES 6.2	MODULE	O		42										
R6.01 : Anglais 6	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.02 : Culture et communication 6	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h

R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.04 : Métrologie et qualité 2	CC	O		17			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.05 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.06 : Acoustique	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O									Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée		
Option SPORT S6	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 vers l'international (OVI) S6	CC	F									Bonus : (note-10)x0,03		
UE6.3 (Mettre en oeuvre S6)	UE	O	10	113									
SAE 6.3	MODULE	O		59									
SAE6.04 : Stage professionnel S6	CC	O		40			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
PF6 : Portfolio 6	CC	O		3			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.01 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		5,5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.03 : Acoustique	CC	O		5,5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
RESSOURCES 6.3	MODULE	O		54									
R6.01 : Anglais 6	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.02 : Culture et communication 6	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.04 : Métrologie et qualité 2	CC	O		13			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.05 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		13			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.06 : Acoustique	CC	O		13			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O									Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée		
Option SPORT S6	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 vers l'international (OVI) S6	CC	F									Bonus : (note-10)x0,03		

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 : TABP-500
Spécialité : Mesures Physiques	Code VET : TAPB31-500
Parcours : TI - Formation initiale classique	
Année : BUT 3	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Mener une campagne de mesures	UE1S5	$(\text{note UE1S5} * \text{coef 1} + \text{note UE1S6} * \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S6	
Compétence 2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE2S5	$(\text{note UE2S5} * \text{coef 1} + \text{note UE2S6} * \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S6	
Compétence 3 : Mettre en oeuvre une chaîne de mesure et d'instrumentation	UE3S5	$(\text{note UE3S5} * \text{coef 1} + \text{note UE3S6} * \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE3S6	

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 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 5			30	300											
UE5.1 (Mener S5)	UE	O	10	104											
SAE 5.1	MODULE	O		42											
SAE5.TI.01 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	CC	O		16	0	0	24	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE5.TI.02 : Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	CC	O		12	0	0	10	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE5.TI.03 : Hyperfréquences	CC	O		7	0	0	10	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE5.TI.04 : Electro-bruit	CC	O		7	0	0	10	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
RESSOURCES 5.1	MODULE	O		62											
R5.01 : Anglais 5	CC	O		5	0	12	6	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.02 : Culture et communication 5	CC	O		2	0	12	7,5	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 5	CC	O		5	0	4,5	6	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.04 : Outils mathématiques avancés	CC	O		4	7,5	9	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.06 : Métrologie et qualité 1	CC	O		10	8,75	13,5	19	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.TI.05 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	CC	O		12	8,75	18	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.TI.07 : Instrumentation avancée, intelligente et communicante	CC	O		14	7,5	12	24	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.TI.08 : Hyperfréquences	CC	O		5	7,5	12	3	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.TI.09 : Electro-bruit	CC	O		5	7,5	10,5	4,5	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
Malus assiduité S5	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S5	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) S5	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
UE5.2 (Déployer S5)	UE	O	10	77											
SAE 5.2	MODULE	O		35											
SAE5.TI.01 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	CC	O		13				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE5.TI.02 : Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	CC	O		10				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE5.TI.03 : Hyperfréquences	CC	O		6				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE5.TI.04 : Electro-bruit	CC	O		6				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
RESSOURCES 5.2	MODULE	O		42											
R5.01 : Anglais 5	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.02 : Culture et communication 5	CC	O		2				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 5	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.04 : Outils mathématiques avancés	CC	O		4				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	

R5.06 : Métrologie et qualité 1	CC	O		16				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.08 : Hyperfréquences	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.09 : Electro-bruit	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S5	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) S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE5.3 (Mettre en oeuvre S5)	UE	O	10	119										
SAE 5.3	MODULE	O		55										
SAE5.TI.01 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	CC	O		25				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.02 : Construire un projet complexe en techniques d'instrumentation	CC	O		10				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.03 : Hyperfréquences	CC	O		10				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE5.TI.04 : Electro-bruit	CC	O		10				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
RESSOURCES 5.3	MODULE	O		64										
R5.01 : Anglais 5	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.02 : Culture et communication 5	CC	O		2				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 5	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.04 : Outils mathématiques avancés	CC	O		4				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.06 : Métrologie et qualité 1	CC	O		10				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.05 : Contrôles et essais industriels relatifs à des grandeurs de la physique ondulatoire	CC	O		6				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.07 : Instrumentation avancée, intelligente et communicante	CC	O		16				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.08 : Hyperfréquences	CC	O		8				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R5.TI.09 : Electro-bruit	CC	O		8				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S5	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S5	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) S5	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
SEMESTRE 6				30	300									
UE6.1 (Mener S6)	UE	O	10	97										
SAE 6.1	MODULE	O		52										
SAE6.04 : Stage professionnel S6	CC	O		35	0	0	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
PF6 : Portfolio 6	CC	O		3	0	0	4	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.01 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		4,5	0	0	13,5	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	CC	O		5	0	0	8	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.03 : Acoustique	CC	O		4,5	0	0	13,5	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
RESSOURCES 6.1	MODULE	O		45										
R6.01 : Anglais 6	CC	O		5	0	7,5	7,5	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.02 : Culture et communication 6	CC	O		5	0	7,5	7,5	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	CC	O		5	5	9	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.04 : Métrologie et qualité 2	CC	O		12	6,25	12	20	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.05 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		9	8,75	16,5	2	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.06 : Acoustique	CC	O		9	8,75	16,5	2	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O												Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée
Option SPORT S6	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) S6	CC	F												Bonus : (note-10)x0,03
UE6.2 (Déployer S6)	UE	O	10	90										
SAE 6.2	MODULE	O		48										
SAE6.04 : Stage professionnel S6	CC	O		35				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
PF6 : Portfolio 6	CC	O		3				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.01 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		2,5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.03 : Acoustique	CC	O		2,5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
RESSOURCES 6.2	MODULE	O		42										
R6.01 : Anglais 6	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.02 : Culture et communication 6	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	CC	O		5				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.04 : Métrologie et qualité 2	CC	O		17				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h

R6.TI.05 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.06 : Acoustique	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O									Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée		
Option SPORT S6	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) S6	CC	F									Bonus : (note-10)x0,03		
UE6.3 (Mettre en oeuvre S6)	UE	O	10	113									
SAE 6.3	MODULE	O		59									
SAE6.04 : Stage professionnel S6	CC	O		40			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
PF6 : Portfolio 6	CC	O		3			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.01 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		5,5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes en techniques d'instrumentation	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
SAE6.TI.03 : Acoustique	CC	O		5,5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
RESSOURCES 6.3	MODULE	O		54									
R6.01 : Anglais 6	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.02 : Culture et communication 6	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.04 : Métrologie et qualité 2	CC	O		13			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.05 : Physique avancée appliquée à des mesures en environnement sévère	CC	O		13			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.TI.06 : Acoustique	CC	O		13			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O									Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée		
Option SPORT S6	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) S6	CC	F									Bonus : (note-10)x0,03		



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES
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 : TABP-510
Spécialité : Mesures Physiques	Code VET : TAPB32-500
Parcours : MCPC - Formation initiale classique	
Année : BUT 3	

	Regroupement cohérent d'UE	Règles d'obtention du RCUE
Compétence 1 : Mener une campagne de mesures	UE1S5	$(\text{note UE1S5} * \text{coef 1} + \text{note UE1S6} * \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE1S6	
Compétence 2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité	UE2S5	$(\text{note UE2S5} * \text{coef 1} + \text{note UE2S6} * \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE2S6	
Compétence 4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau	UE4S5	$(\text{note UE4S5} * \text{coef 1} + \text{note UE4S6} * \text{coef 2}) / (\text{coef 1} + \text{coef 2}) \geq 10$
	UE4S6	

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 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 5			30	300											
UE5.1 (Mener S5)	UE	O	10	104											
SAE 5.1	MODULE	O		42											
SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	CC	O		30	0	0	42	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE5.MCPC.02 : Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	CC	O		12	0	0	10	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
RESSOURCES 5.1	MODULE	O		62											
R5.01 : Anglais 5	CC	O		5	0	12	6	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.02 : Culture et communication 5	CC	O		2	0	12	7,5	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 5	CC	O		5	0	4,5	6	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.04 : Outils mathématiques avancés	CC	O		4	7,5	9	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.06 : Métrologie et qualité 1	CC	O		10	8,75	13,5	19	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.MCPC.05 : Analyses physico-chimiques	CC	O		12	8,75	18	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.MCPC.07 : Matériaux avancés	CC	O		14	7,5	12	31	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	CC	O		5	7,5	12	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	CC	O		5	7,5	12	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
Malus assiduité S5	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S5	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) S5	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						
UE5.2 (Déployer S5)	UE	O	10	77											
SAE 5.2	MODULE	O		35											
SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	CC	O		25			0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE5.MCPC.02 : Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	CC	O		10			0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
RESSOURCES 5.2	MODULE	O		42											
R5.01 : Anglais 5	CC	O		5			0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.02 : Culture et communication 5	CC	O		2			0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 5	CC	O		5			0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.04 : Outils mathématiques avancés	CC	O		4			0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.06 : Métrologie et qualité 1	CC	O		16			0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	CC	O		5			0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	CC	O		5			0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
Malus assiduité S5	MODULE	O							Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée						
Option SPORT S5	CC	F							Bonus : (note-10)x0,03						

SAE 5.4	MODULE	O		55										
SAE5.MCPC.01 : Analyses physico-chimiques	CC	O		45			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE5.MCPC.02 : Construire un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	CC	O		10			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
RESSOURCES 5.4	MODULE	O		64										
R5.01 : Anglais 5	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.02 : Culture et communication 5	CC	O		2			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.03 : Projet personnel et professionnel (PPP) 5	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.04 : Outils mathématiques avancés	CC	O		4			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.06 : Métrologie et qualité 1	CC	O		10			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.MCPC.05 : Analyses physico-chimiques	CC	O		6			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.MCPC.07 : Matériaux avancés	CC	O		16			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.MCPC.08 : Fonctionnalisation de surface des matériaux	CC	O		8			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R5.MCPC.09 : Electrochimie 2	CC	O		8			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
Malus assiduité S5	MODULE	O									Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée			
Option SPORT S5	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) S5	CC	F									Bonus : (note-10)x0,03			
SEMESTRE 6				30	300									
UE6.1 (Mener S6)	UE	O		10	97									
SAE 6.1	MODULE	O		52										
SAE6.04 : Stage professionnel S6	CC	O		35	0	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
PF6 : Portfolio 6	CC	O		3	0	0	3	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	CC	O		4,5	0	0	10,5	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	CC	O		5	0	0	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	CC	O		4,5	0	0	10,5	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
RESSOURCES 6.1	MODULE	O		45										
R6.01 : Anglais 6	CC	O		5	0	6	6	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
R6.02 : Culture et communication 6	CC	O		5	0	6	6	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	CC	O		5	5	7,5	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
R6.04 : Métrologie et qualité 2	CC	O		12	6,25	10,5	20	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
R6.MCPC.05 : Analyse à l'échelle nanométrique	CC	O		8	5	9	0	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
R6.MCPC.06 : Matériaux composites	CC	O		5	6,25	10,5	3	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	CC	O		5	6,25	10,5	3	0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	
Malus assiduité S6	MODULE	O									Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée			
Option SPORT S6	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) S6	CC	F									Bonus : (note-10)x0,03			
UE6.2 (Déployer S6)	UE	O		10	90									
SAE 6.2	MODULE	O		48										
SAE6.04 : Stage professionnel S6	CC	O		35			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
PF6 : Portfolio 6	CC	O		3			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	CC	O		2,5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	CC	O		2,5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
RESSOURCES 6.2	MODULE	O		42										
R6.01 : Anglais 6	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R6.02 : Culture et communication 6	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R6.04 : Métrologie et qualité 2	CC	O		17			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R6.MCPC.06 : Matériaux composites	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
Malus assiduité S6	MODULE	O									Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée			
Option SPORT S6	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) S6	CC	F									Bonus : (note-10)x0,03			
UE6.4 (Caractériser S6)	UE	O		10	113									
SAE 6.4	MODULE	O		59										
SAE6.03 : Stage professionnel S6	CC	O		40			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
PF6 : Portfolio 6	CC	O		3			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE6.MCPC.01 : Matériaux composites	CC	O		5,5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE6.MCPC.02 : Concrétiser un projet complexe et sous contraintes dans le domaine des mesures pour le contrôle physico-chimique et les matériaux	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
SAE6.MCPC.03 : Chimie environnement	CC	O		5,5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
RESSOURCES 6.4	MODULE	O		54										
R6.01 : Anglais 6	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R6.02 : Culture et communication 6	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R6.03 : Organisation et gestion d'équipe	CC	O		5			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	
R6.04 : Métrologie et qualité 2	CC	O		13			0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h	

R6.MCPC.05 : Analyse à l'échelle nanométrique	CC	O		12				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.MCPC.06 : Matériaux composites	CC	O		7				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
R6.MCPC.07 : Chimie et environnement	CC	O		7				0	0 à 4	10 min à 45 min	0 à 5	30 min à 4 h	0 à 5	20 min à 4 h
Malus assiduité S6	MODULE	O								Malus : 0,1 point de pénalité par 1/2 journée d'absence non justifiée				
Option SPORT S6	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) S6	CC	F								Bonus : (note-10)x0,03				