MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2023-2024

Composante : IUT1

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **MESURES PHYSIQUES**
Parcours : **Matériaux et contrôles physico-chimiques (MCPC)**
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	*dont CM*	*dont TD*	*dont TP*	*dont Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 5 - MP - MCPC	Volume horaire non contractuel					**30**	**300**
		Compétence 1 : Mener une campagne de mesures							
		UE5.1						**10**	**105**
		Pôle Ressources UE5.1							63
TI et MCPC	Toutes UE	R5.01 - Anglais 5	20.00			*20.00*			5
		R5.03 - PPP5	12.00		*8.00*	*4.00*			2
		R5.02 - Culture Communication 5	24.00		*20.00*	*4.00*			5
		R5.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	15.00	*5.00*	*10.00*				5
		R5.06 - Métrologie et Qualité - Plans d'expérience	25.00	*10.00*	*15.00*				3
	UE5.4	R5.MCPC.05 - Méthodologie et Instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	25.00	*10.00*	*15.00*				12
		R5.MCPC.07 - Etude de matériaux avancés	50.00	*8.00*	*10.00*	*32.00*			15
		R5.MCPC.08 - (Adaptation locale) Analyse chromatographique et electrochimique - module avancé	26.00	*6.00*	*8.00*	*12.00*			8
		R5.MCPC.09 - (Adaptation locale) NanoSciences	20.00	*9.00*	*3.00*	*8.00*			8
		Pôle SAE UE5.1							42
	Toutes UE	SAE5.MCPC.01 - Méthodologie et Instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	24.00			*24.00*			25
		SAE5.MCPC.02 - Projet	120.00				*120.00*		17
		Compétence 2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité							
		UE5.2						**10**	**70**
		Pôle Ressources UE5.2							35
TI et MCPC	Toutes UE	R5.01 - Anglais 5	20.00			*20.00*			5
		R5.03 - PPP5	12.00		*8.00*	*4.00*			2
		R5.02 - Culture Communication 5	24.00		*20.00*	*4.00*			5
		R5.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	15.00	*5.00*	*10.00*				5
		R5.06 - Métrologie et Qualité - Plans d'expérience	25.00	*10.00*	*15.00*				18
		Pôle SAE UE5.2							35
	Toutes UE	SAE5.MCPC.01 - Méthodologie et Instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	24.00			*24.00*			25
		SAE5.MCPC.02 - Projet	120.00				*120.00*		10
		Compétence 4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau							
		UE5.4						**10**	**125**
		Pôle Ressources UE5.4							70
TI et MCPC	Toutes UE	R5.01 - Anglais 5	20.00			*20.00*			5
		R5.03 - PPP5	12.00		*8.00*	*4.00*			2
		R5.02 - Culture Communication 5	24.00		*20.00*	*4.00*			5
		R5.04 - Outils mathématiques et traitement du signal 2	15.00	*5.00*	*10.00*				5
		R5.06 - Métrologie et Qualité - Plans d'expérience	25.00	*10.00*	*15.00*				10
	UE5.1	R5.MCPC.05 - Méthodologie et Instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	25.00	*10.00*	*15.00*				6
		R5.MCPC.07 - Etude de matériaux avancés	50.00	*8.00*	*10.00*	*32.00*			20
		R5.MCPC.08 - (Adaptation locale) Analyse chromatographique et electrochimique - module avancé	26.00	*6.00*	*8.00*	*12.00*			9
		R5.MCPC.09 - (Adaptation locale) NanoSciences	20.00	*9.00*	*3.00*	*8.00*			8
		Pôle SAE UE5.4							55
	Toutes UE	SAE5.MCPC.01 - Méthodologie et Instrumentation pour l'analyse physico-chimique et la caractérisation des matériaux	24.00			*24.00*			35
		SAE5.MCPC.02 - Projet	120.00				*120.00*		20

L'engagement citoyen est pris en compte dans la note de la ressource "R5.02-Culture communication" dans le cadre de l'ouverture culturelle

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 29 juin 2023
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Année universitaire : 2023-2024

Composante : IUT1

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **MESURES PHYSIQUES**
Parcours : **Matériaux et contrôles physico-chimiques (MCPC)**
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	*dont CM*	*dont TD*	*dont TP*	*dont Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 6 - MP - MCPC	Volume horaire non contractuel					**30**	**300**
		Compétence 1 : Mener une campagne de mesures							
		UE6.1						**10**	**95**
		Pôle Ressources UE6.1							40
TI et MCPC	Toutes UE	R6.01 - Anglais 6	15.00			*15.00*			5
		R6.02 - Culture Communication 6							0
		R6.03 - Entreprise - Management							0
		R6.04 - Métrologie et qualité	44.00	*8.00*	*12.00*	*24.00*			10
	UE6.4	R6.MCPC.05 - Contrôle Non Destructif	15.00	*5.00*	*10.00*				15
	Toutes UE	R6.MCPC.06 (Adaptation locale): Matériaux pour la microélectronique et Technologies de fabrication en salle blanche	26.00	*6.00*	*12.00*	*8.00*			10
		Pôle SAE UE6.1							55
	Toutes UE	SAE6.MCPC.01 - Contrôle Non Destructif	16.00			*16.00*			12
		SAE6.MCPC.02 - Projets	85.00				*85.00*		5
TI et MCPC		Stage S6							35
		Portfolio	4.00			*4.00*			3
		Compétence 2 : Déployer la métrologie et la démarche qualité							
		UE6.2						**10**	**90**
		Pôle Ressources UE6.2							38
TI et MCPC	Toutes UE	R6.01 - Anglais 6	15.00			*15.00*			5
		R6.02 - Culture Communication 6							0
		R6.03 - Entreprise - Management							0
		R6.04 - Métrologie et qualité	44.00	*8.00*	*12.00*	*24.00*			23
	Toutes UE	R6.MCPC.06 (Adaptation locale): Matériaux pour la microélectronique et Technologies de fabrication en salle blanche	26.00	*6.00*	*12.00*	*8.00*			10
		Pôle SAE UE6.2							52
	Toutes UE	SAE6.MCPC.01 - Contrôle Non Destructif	16.00			*16.00*			9
		SAE6.MCPC.02 - Projets	85.00				*85.00*		5
TI et MCPC		Stage S6							35
		Portfolio	4.00			*4.00*			3
		Compétence 4 : Caractériser des grandeurs physiques, chimiques et les propriétés d'un matériau							
		UE6.4						**10**	**115**
		Pôle Ressources UE6.4							54
TI et MCPC	Toutes UE	R6.01 - Anglais 6	15.00			*15.00*			5
		R6.02 - Culture Communication 6							0
		R6.03 - Entreprise - Management							0
		R6.04 - Métrologie et qualité	44.00	*8.00*	*12.00*	*24.00*			20
	UE6.1	R6.MCPC.05 - Contrôle Non Destructif	15.00	*5.00*	*10.00*				15
	Toutes UE	R6.MCPC.06 (Adaptation locale): Matériaux pour la microélectronique et Technologies de fabrication en salle blanche	26.00	*6.00*	*12.00*	*8.00*			14
		Pôle SAE UE6.4							61
	Toutes UE	SAE6.MCPC.01 - Contrôle Non Destructif	16.00			*16.00*			13
		SAE6.MCPC.02 - Projets	85.00				*85.00*		5
TI et MCPC		Stage S6							40
		Portfolio	4.00			*4.00*			3

L'engagement citoyen est pris en compte dans la note de la SAE Portfolio

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 29 juin 2023
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023