

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b> Mention : <b>CHIMIE</b> Parcours : Modalités de formation : présentiel/EAD/FC								
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
<b>SEMESTRE 1 - CHIMIE</b>		Volume horaire non contractuel					<b>30</b>	<b>600</b>
<b>Compétence 1 : ANALYSER</b>							<b>6</b>	<b>100</b>
	<b>UE1.1</b>						<b>6</b>	<b>100</b>
	<i>Pôle Ressources UE1.1</i>							
								60
	R1.01 - Préparation des solutions et nomenclature	4,50		4,50				12
UE1.6	R1.02 - Equilibres en solution	16,50		16,50				48
Toutes UE	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel	2,50	2,50					0
	<i>Pôle SAE UE1.1</i>							
								40
	SAE1.01 - Analyse de routine d'une solution	44,50		1,50	28,00	15,00		38
Toutes UE	Portfolio	10,00				10,00		2
<b>Compétence 2 : SYNTHETISER</b>							<b>6</b>	<b>100</b>
	<b>UE1.2</b>						<b>6</b>	<b>100</b>
	<i>Pôle Ressources UE1.2</i>							
								60
	R1.03 - Atomistique	18,00		18,00				30
UE1.6	R1.04 - Synthèse organique	11,75	1,25	10,50				30
Toutes UE	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel							0
	<i>Pôle SAE UE1.2</i>							
								40
	SAE1.02 - Purification d'un composé	55,50	2,50	10,00	28,00	15,00		38
Toutes UE	Portfolio							2
<b>Compétence 3 : ELABORER</b>							<b>6</b>	<b>100</b>
	<b>UE1.3</b>						<b>6</b>	<b>100</b>
	<i>Pôle Ressources UE1.3</i>							
								60
	R1.05 - Thermochimie appliquée	27,00		27,00				40
	R1.06 - Introduction à la science des matériaux	17,75	8,75	9,00				20
Toutes UE	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel							0
	<i>Pôle SAE UE1.3</i>							
								40
	SAE1.03 - Identification d'un matériau : diagrammes de phases	32,75	8,75	9,00		15,00		38
Toutes UE	Portfolio							2
<b>Compétence 4 : PRODUIRE</b>							<b>6</b>	<b>100</b>
	<b>UE1.4</b>						<b>6</b>	<b>100</b>
	<i>Pôle Ressources UE1.4</i>							
								60
	R1.07 - Mathématiques élémentaires	26,50	10,00	16,50				21
	R1.08 - Cinétique	12,50	5,00	7,50				15
UE1.6	R1.09 - Mécanique des fluides	20,75	1,25	19,50				24
Toutes UE	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel							0
	<i>Pôle SAE UE1.4</i>							
								40
	SAE1.04 - Suivi d'un procédé : Transports des fluides	36,25	1,25		20,00	15,00		38
Toutes UE	Portfolio							2
<b>Compétence 5 : GERER</b>							<b>3</b>	<b>100</b>
	<b>UE1.5</b>						<b>3</b>	<b>100</b>
	<i>Pôle Ressources UE1.5</i>							
								60
	R1.10 - Métrologie-Electricité	36,00	7,50	13,50	15,00			26
	R1.11 - Bureautique, logiciels & conduite de projet	9,00		9,00				0
	R1.12 - Anglais	22,50		12,00	10,50			17
	R1.13 - Expression Communication	23,50	2,50	21,00				17
UE1.6	R1.14 - Risques chimiques et BPL - BPF	2,75	1,25	1,50				0
Toutes UE	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel							0
	<i>Pôle SAE UE1.5</i>							
								40
	SAE1.05 - Mise en situation de communication	21,00		1,50	4,50	15,00		38
Toutes UE	Portfolio							2
<b>Compétence 6 : CONTROLER</b>							<b>3</b>	<b>100</b>
	<b>UE1.6</b>						<b>3</b>	<b>100</b>
	<i>Pôle Ressources UE1.6</i>							
								60
UE1.5	R1.14 - Risques chimiques et BPL - BPF							24
UE1.1	R1.02 - Equilibres en solution							12
UE1.2	R1.04 - Synthèse organique							12
UE1.4	R1.09 - Mécanique des fluides							12
Toutes UE	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel							0
	<i>Pôle SAE UE1.6</i>							
								40
	SAE1.06 - Analyse de risques	16,25	1,25			15,00		38
Toutes UE	Portfolio							2

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R1.13-Expression communication"  
 Il est valorisé dans la note d'ouverture culturelle

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024  
 Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)									
Mention : CHIMIE									
Parcours :									
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC									
Eléments communs à plusieurs UE (note comm une)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef	
<b>SEMESTRE 2 - CHIMIE</b>		Volume horaire non contractuel					<b>30</b>	<b>600</b>	
<b>Compétence 1 : ANALYSER</b>									
<b>UE2.1</b>									
<i>Pôle Ressources UE2.1</i>									
UE2.6	R2.01 - Chimie en solution : Titrages - Electrochimie	16,50		16,50				17	
	R2.02 - Méthodes spectrométriques d'analyse moléculaire	12,50	5,00	7,50				15	
	R2.03 - Méthodes optiques pour l'analyse	34,50		19,50	15,00			28	
Toutes UE	R2.16 - Projet Personnel et Professionnel	11,75	3,75	1,50		6,50		0	
<i>Pôle SAE UE2.1</i>									
	SAE2.01 - Analyse instrumentale d'une solution	44,25	1,25		28,00	15,00		37	
Toutes UE	Portfolio	12,75	1,25	1,50		10,00		3	
<b>Compétence 2 : SYNTHETISER</b>									
<b>UE2.2</b>									
<i>Pôle Ressources UE2.2</i>									
	R2.04 - Synthèse organique	31,00	17,50	13,50				30	
UE2.6	R2.05 - Chimie inorganique	29,75	3,75	6,00	20,00			30	
Toutes UE	R2.16 - Projet Personnel et Professionnel							0	
<i>Pôle SAE UE2.2</i>									
	SAE2.02 - Réalisation d'une étape de synthèse d'un composé	43,00			28,00	15,00		37	
Toutes UE	Portfolio							3	
<b>Compétence 3 : ELABORER</b>									
<b>UE2.3</b>									
<i>Pôle Ressources UE2.3</i>									
	R2.07 - Introduction à la formulation	10,00	10,00					25	
	R2.06 - Science des matériaux	3,00		3,00				0	
	R2.08 - Propriétés physiques des matériaux et/ou produits formulés et écoconception	15,00	6,00	9,00				35	
Toutes UE	R2.16 - Projet Personnel et Professionnel							0	
<i>Pôle SAE UE2.3</i>									
	SAE2.03 - Caractérisation des matériaux et des produits formulés	30,00			15,00	15,00		37	
Toutes UE	Portfolio							3	
<b>Compétence 4 : PRODUIRE</b>									
<b>UE2.4</b>									
<i>Pôle Ressources UE2.4</i>									
UE2.5	R2.09 - Mathématiques - Analyse	29,25	11,25	18,00				23	
	R2.10 - Transferts thermiques	17,00	5,00	12,00				23	
	R2.11 - Bilans Matière & Chaleur	10,00	2,50	7,50				14	
Toutes UE	R2.16 - Projet Personnel et Professionnel							0	
<i>Pôle SAE UE2.4</i>									
	SAE2.04 - Suivi d'un procédé : Transferts de chaleur et bilans	29,50	2,50		12,00	15,00		37	
Toutes UE	Portfolio							3	
<b>Compétence 5 : GERER</b>									
<b>UE2.5</b>									
<i>Pôle Ressources UE2.5</i>									
	R2.12 - Bureautique, logiciels & conduite de projet	6,00		6,00				8	
	R2.13 - Anglais	22,50		12,00	10,50			17	
	R2.14 - Expression Communication	23,50	2,50	21,00				17	
UE2.4	R2.09 - Mathématiques - Analyse							18	
Toutes UE	R2.16 - Projet Personnel et Professionnel							0	
<i>Pôle SAE UE2.5</i>									
UE2.6	SAE2.05 et SAE2.06 - Gestion de projet-Gestion HSE d'un laboratoire	24,75	1,75	3,00	5,00	15,00		37	
Toutes UE	Portfolio							3	
<b>Compétence 6 : CONTROLER</b>									
<b>UE2.6</b>									
<i>Pôle Ressources UE2.6</i>									
	R2.15 - Risques chimiques et BPL - BPF	5,50	2,50	3,00				24	
UE2.1	R2.01 - Chimie en solution : Titrages - Electrochimie							12	
UE2.2	R2.04 - Synthèse organique							12	
	R2.05 - Chimie inorganique							12	
Toutes UE	R2.16 - Projet Personnel et Professionnel							0	
<i>Pôle SAE UE2.6</i>									
UE2.5	SAE2.05 et SAE2.06 - Gestion de projet-Gestion HSE d'un laboratoire							37	
Toutes UE	Portfolio							3	

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R2.14-Expression communication"  
 Il est valorisé dans la note d'ouverture culturelle

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT1 dans sa séance du 30 mai 2024  
 Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 2 juillet 2024