

Composante : IUT1

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)										
Mention : CHIMIE										
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		
									Volume horaire non contractuel	
SEMESTRE 1 - CHIMIE										
UE1.1										
Pôle Ressources UE1.1										
	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		
Pôle SAE UE1.1										
	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		
Compétence 2 : SYNTHETISER										
UE1.2										
Pôle Ressources UE1.2										
	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	2.50	2.50					0		
Pôle SAE UE1.2										
	SAE1.02 - Purification d'un composé	55.50	2.50	10.00	28.00	15.00		38		
Toutes UE	Portfolio	10.00				10.00		2		
Compétence 3 : ELABORER										
UE1.3										
Pôle Ressources UE1.3										
	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	2.50	2.50					0		
Pôle SAE UE1.3										
	SAE1.03 - Identification d'un matériau : diagrammes de phases	32.75	8.75	9.00		15.00		38		
Toutes UE	Portfolio	10.00				10.00		2		
Compétence 4 : PRODUIRE										
UE1.4										
Pôle Ressources UE1.4										
	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	2.50	2.50					0		
Pôle SAE UE1.4										
	SAE1.04 - Suivi d'un procédé : Transports des fluides	36.25	1.25		20.00	15.00		38		
Toutes UE	Portfolio	10.00				10.00		2		
Compétence 5 : GERER										
UE1.5										
Pôle Ressources UE1.5										
	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	2.50	2.50					0		
Pôle SAE UE1.5										
	SAE1.05 - Mise en situation de communication	21.00		1.50	4.50	15.00		38		
Toutes UE	Portfolio	10.00				10.00		2		
Compétence 6 : CONTROLER										
UE1.6										
Pôle Ressources UE1.6										
UE1.5	R1.14 - Risques chimiques et BPL - BPF	2.75	1.25	1.50				24		
UE1.1	R1.02 - Equilibres en solution	16.50		16.50				12		
UE1.2	R1.04 - Synthèse organique	11.75	1.25	10.50				12		
UE1.4	R1.09 - Mécanique des fluides	20.75	1.25	19.50				12		
Toutes UE	R1.15 - Projet Personnel et Professionnel	2.50	2.50					0		
Pôle SAE UE1.6										
	SAE1.06 - Analyse de risques	16.25	1.25			15.00		38		
Toutes UE	Portfolio	10.00				10.00		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 29 juin 2023

Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023

Composante : IUT1

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Mention : CHIMIE		Parcours :		Modalités de formation : présentiel/EAD/FC				
Éléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	dont CM	dont TD	dont TP	dont Plut	Credits ECTS	Coef		
SEMESTRE 2 - CHIMIE		Volume horaire non contractuel					30	600		
Compétence 1 : ANALYSER									6	100
UE2.1									6	100
<i>Pôle Ressources UE2.1</i>									60	
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>									40	
	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	
Compétence 2 : SYNTHETISER									6	100
UE2.2									6	100
<i>Pôle Ressources UE2.2</i>									60	
UE2.6	R2.04 - Synthèse organique	31.00	17.50	13.50					30	
	R2.05 - Chimie inorganique	29.75	3.75	6.00	20.00				30	
Toutes UE	R2.16 - Projet Personnel et Professionnel	11.75	3.75	1.50		6.50			0	
<i>Pôle SAE UE2.2</i>									40	
	SAE2.02 - Réalisation d'une étape de synthèse d'un composé	43.00			28.00	15.00			37	
Toutes UE	Portfolio	12.75	1.25	1.50		10.00			3	
Compétence 3 : ELABORER									6	100
UE2.3									6	100
<i>Pôle Ressources UE2.3</i>									60	
	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	11.75	3.75	1.50		6.50			0	
<i>Pôle SAE UE2.3</i>									40	
	SAE2.03 - Caractérisation des matériaux et des produits formulés	30.00			15.00	15.00			37	
Toutes UE	Portfolio	12.75	1.25	1.50		10.00			3	
Compétence 4 : PRODUIRE									6	100
UE2.4									6	100
<i>Pôle Ressources UE2.4</i>									60	
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	11.75	3.75	1.50		6.50			0	
<i>Pôle SAE UE2.4</i>									40	
	SAE2.04 - Suivi d'un procédé : Transferts de chaleur et bilans	29.50	2.50		12.00	15.00			37	
Toutes UE	Portfolio	12.75	1.25	1.50		10.00			3	
Compétence 5 : GERER									3	100
UE2.5									3	100
<i>Pôle Ressources UE2.5</i>									60	
	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	29.25	11.25	18.00					18	
Toutes UE	R2.16 - Projet Personnel et Professionnel	11.75	3.75	1.50		6.50			0	
<i>Pôle SAE UE2.5</i>									40	
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	12.75	1.25	1.50		10.00			3	
Compétence 6 : CONTROLER									3	100
UE2.6									3	100
<i>Pôle Ressources UE2.6</i>									60	
	R2.15 - Risques chimiques et BPL - BPF	5.50	2.50	3.00					24	
UE2.1	R2.01 - Chimie en solution : Titrages - Electrochimie	16.50		16.50					12	
UE2.2	R2.04 - Synthèse organique	31.00	17.50	13.50					12	
	R2.05 - Chimie inorganique	29.75	3.75	6.00	20.00				12	
Toutes UE	R2.16 - Projet Personnel et Professionnel	11.75	3.75	1.50		6.50			0	
<i>Pôle SAE UE2.6</i>									40	
UE2.5	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	12.75	1.25	1.50		10.00			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 29 juin 2023
Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023