Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Mention : **CHIMIE**
Parcours :
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENTET MODULES	Nb d'heures	*dont CM*	*dont TD*	*dont TP*	*dont Ptut*	Credits ECTS	Coef
	SEMESTRE 1 - CHIMIE	Volume horaire non contractuel					**30**	**600**
	Compétence 1 : ANALYSER							
	UE1.1						**6**	**100**
	Pôle Ressources UE1.1							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
	Pôle SAE UE1.1							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
	Compétence 2 : SYNTHETISER							
	UE1.2						**6**	**100**
	Pôle Ressources UE1.2							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
	Pôle SAE UE1.2							40
	SAE1.02 - Purification d'un composé	55,50	*2,50*	*10,00*	*28,00*	15,00		*38*
Toutes UE	Portfolio							2
	Compétence 3 : ELABORER							
	UE1.3						**6**	**100**
	Pôle Ressources UE1.3							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
	Pôle SAE UE1.3							40
	SAE1.03 - Indentification d'un matériau : diagrammes de phases	32,75	*8,75*	*9,00*		15,00		*38*
Toutes UE	Portfolio							2
	Compétence 4 : PRODUIRE							
	UE1.4						**6**	**100**
	Pôle Ressources UE1.4							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
	Pôle SAE UE1.4							40
	SAE1.04 - Suivi d'un procédé : Transports des fluides	36,25	*1,25*		*20,00*	15,00		*38*
Toutes UE	Portfolio							2
	Compétence 5 : GERER							
	UE1.5						**3**	**100**
	Pôle Ressources UE1.5							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
	Pôle SAE UE1.5							40
	SAE1.05 - Mise en situation de communication	21,00		*1,50*	*4,50*	15,00		*38*
Toutes UE	Portfolio							2
	Compétence 6 : CONTROLER							
	UE1.6						**3**	**100**
	Pôle Ressources UE1.6							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
	Pôle SAE UE1.6							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 16 juin 2026 Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026

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
	SEMESTRE 2 - CHIMIE	Volume horaire non contractuel					**30**	**600**
	Compétence 1 : ANALYSER							
	UE2.1						**6**	**100**
	Pôle Ressources UE2.1							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
	Pôle SAE UE2.1							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							
	UE2.2						**6**	**100**
	Pôle Ressources UE2.2							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							0
	Pôle SAE UE2.2							40
	SAE2.02 - Réalisation d'une étape de synthèse d'un composé	43,00			*28,00*	*15,00*		37
Toutes UE	Portfolio							3
	Compétence 3 : ELABORER							
	UE2.3						**6**	**100**
	Pôle Ressources UE2.3							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							0
	Pôle SAE UE2.3							40
	SAE2.03 - Caractérisation des matériaux et des produits formulés	30,00			*15,00*	*15,00*		37
Toutes UE	Portfolio							3
	Compétence 4 : PRODUIRE							
	UE2.4						**6**	**100**
	Pôle Ressources UE2.4							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							0
	Pôle SAE UE2.4							40
	SAE2.04 - Suivi d'un procédé : Transferts de chaleur et bilans	29,50	*2,50*		*12,00*	15,00		37
Toutes UE	Portfolio							3
	Compétence 5 : GERER							
	UE2.5						**3**	**100**
	Pôle Ressources UE2.5							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							18
Toutes UE	R2.16 - Projet Personnel et Professionnel							0
	Pôle SAE UE2.5							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							3
	Compétence 6 : CONTROLER							
	UE2.6						**3**	**100**
	Pôle Ressources UE2.6							60
	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
	Pôle SAE UE2.6							40
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 16 juin 2026 Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026