Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Mention : **CHIMIE**
Parcours : **Analyse, contrôle-qualité, environnement (ANA)**
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 - CHIMIE - ANA	Volume horaire non contractuel					**30**	**300**
		Compétence 1 : ANALYSER							
		UE5.1						**16**	**100**
		Pôle Ressources UE5.1							60
ANA ; MPF		R5.ANA.01 - Techniques couplées	29,00		*29,00*				12
		R5.ANA.02 - Mise en œuvre des techniques couplées	28,00			*28,00*			10
		R5.MPF.01 - Génie des Mélanges	37,00		*13,00*	*24,00*			10
		R5.MPF.02 - Elaboration avancée des MPF	32,25		*32,25*				7
		R5.MPF.05 - Relation structures/formules et propriétés des matériaux et/ou produits formulés	24,00		*12,00*	*12,00*			6
		R5.15 - Relation Structure et Analyse des Matériaux	66,00		*33,00*	*33,00*			8
		R5.16 - Physique appliquée à l'analyse des Matériaux	24,50		*8,50*	*16,00*			7
	Toutes UE	R5.14 - Projet Personnel et Professionnel	*6,00*				*6,00*		0
		Pôle SAE UE5.1							40
ANA ; MPF	Toutes UE	SAE5.01 - Développement d'une méthode analytique et/ou Etude et élaboration d'un MPF	35,00				*35,00*		40
		Portfolio							0
		Compétence 5 : GERER							
		UE5.5						**7**	**100**
		Pôle Ressources UE5.5							60
ANA ; MPF		R5.08 - Expression communication	15,00		*12,00*	*3,00*			15
		R5.09 - Anglais	21,00		*21,00*				24
		R5.10 - Connaissance de l'entreprise, droit, gestion	9,00		*9,00*				14
	UE5.6	R5.13 - Management de la qualité	10,00		*10,00*				7
	Toutes UE	R5.14 - Projet Personnel et Professionnel							0
		Pôle SAE UE5.5							40
ANA ; MPF	Toutes UE	SAE5.01 - Développement d'une méthode analytique et/ou Etude et élaboration d'un MPF							40
		Portfolio							0
		Compétence 6 : CONTROLER							
		UE5.6						**7**	**100**
		Pôle Ressources UE5.6							60
ANA ; MPF		R5.11 - Statistiques, Traitement de données, métrologie	24,50		*24,50*				43
		R5.12 - Démarche sécurité	3,00	*3,00*					0
	UE5.5	R5.13 - Management de la qualité							17
	Toutes UE	R5.14 - Projet Personnel et Professionnel							0
		Pôle SAE UE5.6							40
ANA ; MPF	Toutes UE	SAE5.01 - Développement d'une méthode analytique et/ou Etude et élaboration d'un MPF							40
		Portfolio							0

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R5.08-Expression communication"

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 : **Analyse, contrôle-qualité, environnement (ANA)**
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 - CHIMIE - ANA	Volume horaire non contractuel					**30**	**300**
		Compétence 1 : ANALYSER							
		UE6.1						**16**	**100**
		Pôle Ressources UE6.1							40
ANA ; MPF		R6.MPF.01 - Chimie verte et écoconception	*15,00*		*15,00*				17
		R6.07 - Chimie organique	*20,00*		*20,00*				23
		Pôle SAE UE6.1							60
ANA ; MPF	Toutes UE	SAE6.01 - Développement d'une méthode analytique et/ou Etude et élaboration d'un MPF	*35,00*				*35,00*		18
		Portfolio							2
		Stage							40
		Compétence 5 : GERER							
		UE6.5						**7**	**100**
		Pôle Ressources UE6.5							40
ANA ; MPF		R6.03 - Expression communication	*9,00*		*9,00*				13
		R6.04 - Anglais	*3,00*		*3,00*				17
	UE6.6	R6.05 - HSEQ	*14,00*		*14,00*				4
		R6.06 - Droit du Travail et Lutte contre les discriminations	*6,00*		*6,00*				6
		Pôle SAE UE6.5							60
ANA ; MPF	Toutes UE	SAE6.01 - Développement d'une méthode analytique et/ou Etude et élaboration d'un MPF							18
		Portfolio							2
		Stage							40
		Compétence 6 : CONTROLER							
		UE6.6						**7**	**100**
		Pôle Ressources UE6.6							40
ANA ; MPF	UE6.5	R6.05 - HSEQ							25
		R6.06 - Droit du Travail et Lutte contre les discriminations							15
		Pôle SAE UE6.6							60
ANA ; MPF	Toutes UE	SAE6.01 - Développement d'une méthode analytique et/ou Etude et élaboration d'un MPF							18
		Portfolio							2
		Stage							40

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource "R6.03-Expression communication"

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