Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Mention : **CHIMIE**
Parcours : **Analyse, contrôle-qualité, environnement (ANA)**
Modalités de formation : Alternance (CA et CP)

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 - ALTERNANCE - CHIMIE - ANA						**30**	**300**
		Compétence 1 : ANALYSER							
		UE5.1						**16**	**100**
		Pôle Ressources UE5.1							60
		R5.ANA.01 - Techniques couplées	26,00	*7,00*	*19,00*				12
		R5.ANA.02 - TP Techniques analytiques	32,00			*32,00*			10
		R5.ANA.03 - Préparation d'échantillons	11,00	*3,00*	*8,00*				8
		R5.ANA.04 - Analyses environnementales: eau et air	36,00	*8,00*	*16,00*	*12,00*			16
		R5.ANA.05 - Analyse de solides	12,00			*12,00*			8
		R5.ANA.07 - Physique Instrumentale	25,00	*2,00*	*7,00*	*16,00*			6
		Pôle SAE UE5.1							40
	Toutes UE	SAE5.ANA.01 - Développement méthode d'analyse	50,00			*30,00*	*20,00*		32
		Portfolio	42,00				*42,00*		8
		Compétence 5 : GERER							
		UE5.5						**7**	**100**
		Pôle Ressources UE5.5							60
		R5.08 - Expression-Communication	18,00	*5,00*	*13,00*				14
		R5.09 - Anglais	18,00	*5,00*	*13,00*				20
		R5.10 - Connaissance de l'entreprise-Droit	9,00	*2,00*	*7,00*				16
	UE5.6	R5.13 - Management de la qualité	10,00	*2,00*	*8,00*				10
		Pôle SAE UE5.5							40
	Toutes UE	SAE5.ANA.01 - Développement méthode d'analyse							32
		Portfolio							8
		Compétence 6 : CONTROLER							
		UE5.6						**7**	**100**
		Pôle Ressources UE5.6							60
		R5.11 - Statistique et Chimiométrie : métrologie	17,00	*2,00*	*7,00*	*8,00*			45
	UE5.5	R5.13 - Management de la qualité							15
		Pôle SAE UE5.6							40
	Toutes UE	SAE5.ANA.01 - Développement méthode d'analyse							32
		Portfolio							8

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

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

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 : Alternance (CA et CP)

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 - ALTERNANCE - CHIMIE - ANA						**30**	**300**
		Compétence 1 : ANALYSER							
		UE6.1						**16**	**100**
		Pôle Ressources UE6.1							40
		R6.ANA.01 - Echantillonage	6,00	*2,00*	*4,00*				10
		R6.ANA.02 - Instrumentation	26,00	*2,00*	*8,00*	*16,00*			30
		Pôle SAE UE6.1							60
	Toutes UE	SAE6.ANA.01 - Développement méthode d'analyse	50,00			*30,00*	*20,00*		15
		Stage							40
		Portfolio	42,00				*42,00*		5
		Compétence 5 : GERER							
		UE6.5						**7**	**100**
		Pôle Ressources UE6.5							40
		R6.ANA.03 - Expression-Communication	3,00	*1,00*	*2,00*				10
		R6.ANA.04 - Anglais	6,00	*2,00*	*4,00*				10
	UE6.6	R6.ANA.05 - HSEQ	14,00	*4,00*	*10,00*				20
		R6.ANA.06 - Droit du travail	3,00	*1,00*	*2,00*				0
		Pôle SAE UE6.5							60
	Toutes UE	SAE6.ANA.01 - Développement méthode d'analyse							15
		Stage							40
		Portfolio							5
		Compétence 6 : CONTROLER							
		UE6.6						**7**	**100**
		Pôle Ressources UE6.6							40
	UE6.5	R6.ANA.05 - HSEQ							40
		R6.ANA.06 - Droit du travail							0
		Pôle SAE UE6.6							60
	Toutes UE	SAE6.ANA.01 - Développement méthode d'analyse							15
		Stage							40
		Portfolio							5

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

Dans le cadre de l'alternance, le temps de présence en formation est contractuellement de 35h par semaine. Ce temps peut comprendre à la fois les enseignements encadrés mais également du travail en autonomie.

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