

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
DUT Chimie
Deuxième année en alternance
Option Chimie analytique et de synthèse
Année universitaire 2021-2022

- Unités d'Enseignement

Conformément au Programme Pédagogique National du DUT CHIMIE Option Chimie analytique et de synthèse paru au Bulletin Officiel de l'Education Nationale du 14 Mars 2013, la formation est découpée en **2 Unités d'Enseignement** pour le semestre 3 et en **3 Unités d'Enseignement** pour le semestre 4

- * Unité d'Enseignement n°1 "Chimie et Technologie "
- * Unité d'Enseignement n°2 "Formation générale et scientifique "
- * Unité d'Enseignement n°3 "Apprentissage en entreprise »

Semestre 3 : 30 ECTS

UE31S	Option : chimie analytique et de synthèse		
module	Titre : Chimie et technologie : perfectionnement	coef	Durée totale (en heures)
31S01	Chimie analytique : méthodes séparatives et traitement de données	4	31,5
31S02	TP Chimie analytique : techniques instrumentales 1	2,5	45
31S03	Chimie inorganique : solides et matériaux	2,5	28,5
31S04C	TP chimie inorganique : solides et matériaux	2	40
31S05	Chimie organique : fonctions : 2 ^{ème} partie	2,5	28
31S06C	TP Chimie organique : synthèses élaborées	1,5	40
31S07C	Génie chimique : Opérations unitaires	2,5	28
31S08C	TP Génie chimique : opérations unitaires	1,5	40
	total	19	281

UE32	Option : chimie analytique et de synthèse		
module	Titre : Formation générale et scientifique : perfectionnement	coef	
3201	Techniques de recherche d'emploi et préparation du parcours post-DUT en apprentissage	3	30
3202	Langue vivante : anglais 3	2	20
3205	Electricité en courant alternatif	1	18
3206	TP électricité en courant alternatif	1	27
3209	Suivi de la mission en entreprise 3	2	
3207C	Algèbre linéaire et analyse	1	12
3208C	Probabilités et statistiques	1	14
	total	11	121

TOTAL		30	402
--------------	--	-----------	------------

Semestre 4 : 30 ECTS

UE41S	Option : chimie analytique et de synthèse		
module	Titre : Chimie et technologie : expertise	coef	Durée totale (en heures)
41S01	Chimie analytique : méthodes spectrométriques	1	15
41S02	TP Chimie analytique : techniques instrumentales 2	1	20
41S03	Matériaux et applications industrielles	2	22
41S04	Chimie organique industrielle – Chimie verte	1	12
41S05	TP Chimie organique : synthèses multi-étapes	1	30
41S06C	Génie chimique : réacteur, régulation	1	12
41S07C	TP Génie chimique : réacteur, régulation	1	30
	total	8	135

UE42S	Option : chimie analytique et de synthèse		
module	Titre : Formation générale et scientifique : expertise	coef	
4202	Langue vivante : anglais 4	2	20
42S01C	Electronique	1	16
42S02C	TP électronique	1	27
4204	Suivi de la mission en entreprise 4	3	
4204C	qualité-secourisme	1	35
4205	Connaissance de l'entreprise dans ses aspects sociaux, technico-économiques et organisationnels	1	16
42S03C	Module complémentaire : mathématiques	1	14
	total	10	128

UE43	Option : chimie analytique et de synthèse		
module	Titre : Apprentissage en entreprise	coef	
4302	Suivi général en entreprise	12	
	total	12	

TOTAL		30	269
--------------	--	-----------	------------