

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES

Département de Chimie
DUT Année Spéciale
Année 2020-2021

- Unités d'Enseignement

Conformément au Programme Pédagogique National du DUT CHIMIE Option Chimie analytique et de synthèse parue au Bulletin Officiel de l'Education Nationale du 13 juin 2013, la formation est découpée en **2 Unités d'Enseignement** pour le semestre 1 et en **3 Unités d'Enseignement** pour le semestre 2

- * Unité d'Enseignement n°1
 - * Unité d'Enseignement n°2
 - * Unité d'Enseignement n°3

Semestre 1 30 ECTS

Option : chimie analytique et de synthèse

UE/TI	Option : Chimie analytique et de synthèse	ECT S	Durée totale (en heures)
modul e			
M1101	Chimie Générale	3	63
M1102	TP Chimie générale : techniques de base	3	58.5
M1103	Chimie inorganique descriptive, solides, matériaux	3	36
M1104	TP chimie inorganique descriptive	2	58.5
M1105	Chimie organique : fonctions première partie	3	36
M1106	TP Chimie organique : techniques de purification et initiation à la synthèse	2	70
M1107	Génie Chimique : mécanique des fluides et transfert thermique	2	33
M1108	TP Génie chimique : mécanique des fluides et transfert thermique	2	70
	total	20	425

UE12 Option : chimie analytique et de synthèse

Module	Nombre d'heures	Nombre de crédits
M1201 Expression-communication : communication professionnelle	1	14
M1202 Langue vivante : anglais scientifique	2	18
M1203 Physique : électricité en courant alternatif	2	18
M1204 TP Physique : électricité en courant alternatif	1	15
M1205 Informatique : bureautique et programmation	1	4
M1206 Mathématiques : algèbre linéaire et analyse	2	24
M1207 Projet professionnel et personnel	1	4
total	10	93

TOTAL	30	
--------------	-----------	--

UE21	Option : chimie analytique et de synthèse	ECTS	Durée totale (en heures)
module			
M2101	Chimie analytique : méthodes séparatives et électrochimiques, techniques spectrométriques	2	56
M2102	TP Chimie analytique : techniques instrumentales	1	65
M2103	Chimie inorganique : matériaux et applications industrielles	2	20
M2104	TP chimie inorganique : solide et matériaux	1	35
M2105	Chimie organique : fonctions deuxième partie	2	20
M2106	TP Chimie organique : synthèse multi étapes	1	40
M2107	Génie Chimique : opérations unitaires, réacteurs, régulation	2	33
M2108	TP Génie chimique : opérations unitaires, réacteurs, régulation	1	40
	total	12	309

UE22	Option : chimie analytique et de synthèse		
module			
M2201	Expression-communication : communication dans les organisations	1	14
M2202	Langue vivante : anglais scientifique perfectionnement	1	10
M2203	Physique : électronique	1,5	10.5
M2204	TP Physique : électronique	1	12
M2205	Mathématiques : statistiques et probabilités	1,5	18
	total	6	68.5

UE23	Option : chimie analytique et de synthèse		
module			
M2301	Stage	12	10 semaines
	total	12	

TOTAL		30	
--------------	--	-----------	--