

MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES
Département de Chimie
Semestres 3&4 du DUT CHIMIE
Option : chimie des Matériaux
Année 2021-2022

- Unités d'Enseignement

Conformément au Programme Pédagogique National du DUT CHIMIE Option Chimie paru au Bulletin Officiel de l'Education Nationale du 13 juin 2013, la formation est découpée en **2 Unités d'Enseignement** par semestre pour les trois premiers semestres

- * Unité d'Enseignement n°1 "Chimie et Technologie "
- * Unité d'Enseignement n°2 "Formation générale et scientifique "

Pour le semestre 1 : "Chimie et Technologie découverte" et "Formation générale et scientifique découverte".

Pour le semestre 2 : "Chimie et Technologie approfondissement" et "Formation générale et scientifique approfondissement".

Pour le semestre 3 : "Chimie et Technologie perfectionnement" et "Formation générale et scientifique perfectionnement".

Conformément au Programme Pédagogique National du DUT CHIMIE Option Chimie paru au Bulletin Officiel de l'Education Nationale du 13 juin 2013, la formation est découpée en **3 Unités d'Enseignement** pour le semestre 4 avec une option matériaux :

- * Unité d'Enseignement n°1 "Chimie et Technologie expertise "
- * Unité d'Enseignement n°2 "Formation générale et scientifique expertise "
- * Unité d'Enseignement n°3 "Stage "

Semestre 3

30 ECTS

UE31M Option : chimie des Matériaux			
module	Titre : Chimie et technologie : perfectionnement	coef	Durée totale (en heures)
31M01	Chimie inorganique, solide et matériaux	2,5	36
31M02	Analyse de surface	2,5	36,5
31M03	Matériaux organiques	2,5	35,5
31M04C	Chimie Sciences des matériaux 1	2,5	31
31M05	TP Chimie analytique : techniques d'analyse	2	45
31M06C	TP matériaux inorganiques	2	40
31M07C	TP matériaux organiques	2	36
31M08C	TP Sciences des matériaux 1	3	50
	total	19	310

UE32M Option : chimie des matériaux			
module	Titre : Formation générale et scientifique : perfectionnement	coef	
3201	Expression – Communication : communication professionnelle	2	25
3202	Langue vivante : anglais 3	2	21
3203	PT 3 : conduite du projet (+ 75 heures de travail personnel)	2	0
3204	PPP 3 : préparer son parcours post-DUT	1	10
3205	Electricité en courant alternatif	1	29
3206	TP électricité en courant alternatif	1	27
3207C	Algèbre linéaire et analyse	1	20
3208C	Maths : Probabilités et statistiques	1	15
	total	11	147

TOTAL		30	452
--------------	--	-----------	------------

Semestre 4 : 30 ECTS

UE41M Option : chimie des matériaux			
module	Titre : Chimie et technologie : expertise	coef	Durée totale (en heures)
41M01	Corrosion	1,5	26
41M02	Matériaux inorganiques	1,5	34
41M03	Matériaux organiques	1,5	24
41M04C	Sciences des matériaux 2	1,5	12
41M05	TP Matériaux inorganiques	1	34
41M06C	TP Sciences des matériaux 2	1	35
	total	8	165

UE42M Option : chimie des matériaux			
module	Titre : Formation générale et scientifique : expertise	coef	
4201	Expression – Communication : communication dans les organisations	1	15
4202	Langue vivante : anglais 4	2	15
4203	PT 4 : mise en situation professionnelle (+ 75 heures de travail personnel)	3	0
42M01C	Electronique	1	23
42M02C	TP électronique	1	27
4204C	Chimie - Qualité	1	15,5
42M03C	Module complémentaire : mathématiques	1	15,5
	total	10	111

UE43 Option : chimie des matériaux			
module	Titre : Stage en entreprise	coef	
4302	Stage professionnel (10 semaines minimum)	12	0
	total	12	0

TOTAL		30	276
--------------	--	-----------	------------