

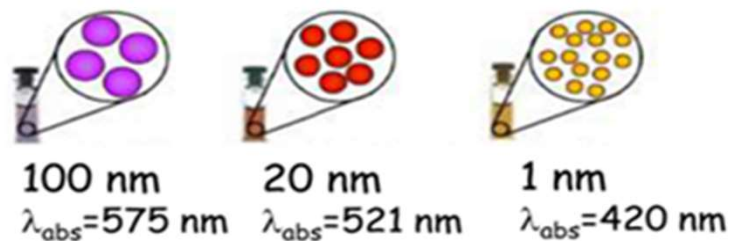


Bienvenue au Département de Chimie Faculté des Sciences Exactes Campus Targa Ouzemmour



Vous êtes titulaire d'un Bac séries :
Mathématique, Technique Mathématique
ou Scientifique et vous aimez la Chimie,
Venez préparer une Licence en Chimie
Fondamentale !

La formation en Chimie, Licence puis Master, est un enseignement avec un parcours théorique et pratique complet : concepts scientifiques fondamentaux et techniques expérimentales.



- Créé en 1998 avec seulement une vingtaine d'étudiants, actuellement le département de Chimie compte parmi ses effectifs:
- 458 étudiants : 131 en L2, 115 en L3, 124 en M1 et 88 en M2.
- plus 50 doctorants.
- 29 enseignants dont 13 de rang magistral.
- Taux d'encadrement : 16 étudiants /enseignant

■ L2

■ L3

■ M1

■ M2



Licence en Chimie Fondamentale

Débouchés

Enseignement secondaire

Accès au Master

Industrie chimique et
agroalimentaire

Master en Chimie Analytique

Débouchés

Enseignement secondaire

Accès au Doctorat

Laboratoire d'analyse et industrie

Master en Chimie des Matériaux

Débouchés:

Enseignement secondaire

Accès au Doctorat

Industrie des Polymères et Matériaux
Inorganiques

**La licence de Chimie, en plus des
deux semestres (S1 et S2) de tronc
commun SM, comporte quatre
semestres (S3, S4, S5 et S6)**

Un parcours théorique complet

L1

La Licence de chimie passe par le tronc commun (L1) en "Sciences de la matière" qui permet de découvrir les champs disciplinaires fondamentaux des Sciences exactes (mathématiques, physique, chimie), d'une manière équilibrée.

L2

Après validation des semestres S1 et S2, l'étudiant pourra intégrer la deuxième année de "Licence en chimie" (L2) où il aura l'occasion de découvrir de nouveaux concepts de la chimie, aussi bien théoriques que pratiques.

L3

Les programmes de la troisième année sont articulés de façon à amener l'étudiant vers une spécialisation orientée et progressive qui pourra être développée en Master (chimie analytique et chimie des matériaux) dispensés au département de chimie.



2ème année Licence : L2

Semestre S3

Chimie Organique
Chimie Minérale
Mathématiques Appliquées
Vibrations et Ondes

Semestre S4

Chimie Organique
Chimie Analytique
Thermodynamique
Chimie Quantique

3ème année Licence : L3

Semestre S5

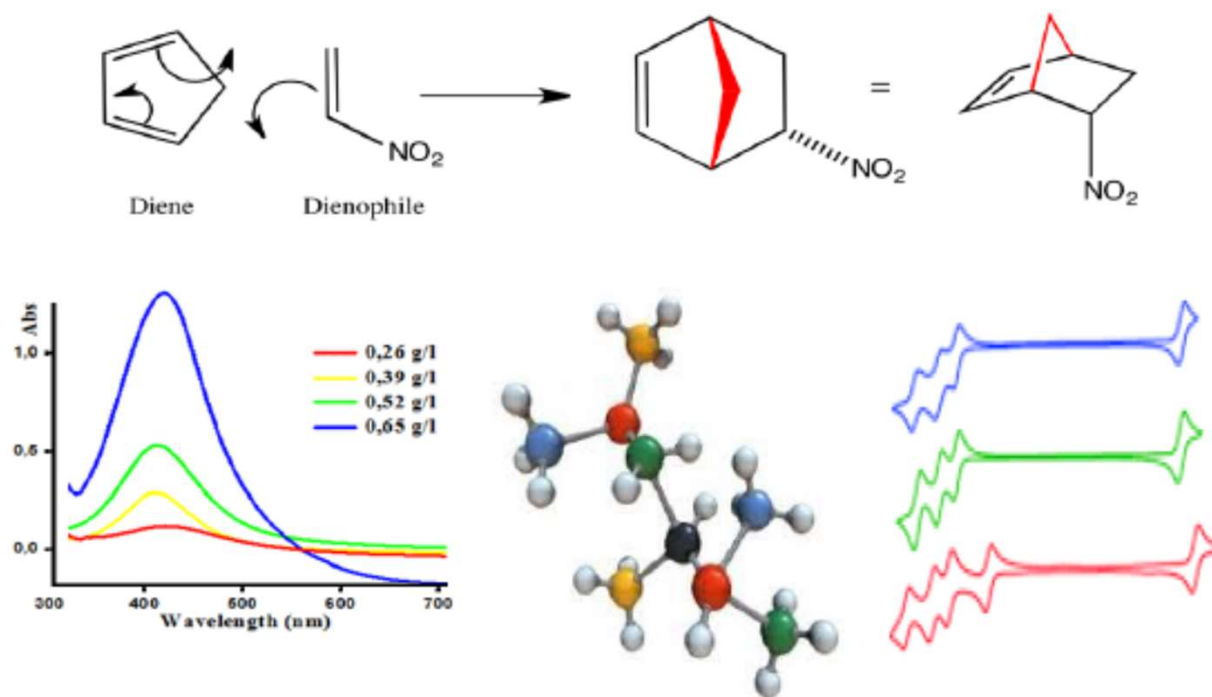
Chimie Organique
Chimie Analytique
Cristallographie
Chimie Quantique

Semestre S6

Thermodynamique des
Solutions
Spectroscopie Moléculaire
Electrochimie
Chimie des Surfaces et catalyse

avec une bonne part pour la pratique !

Le volet expérimental est aussi très présent dans cette formation. Les travaux pratiques effectués en laboratoires viennent expérimenter et renforcer les acquis théoriques reçus en cours et en TD.

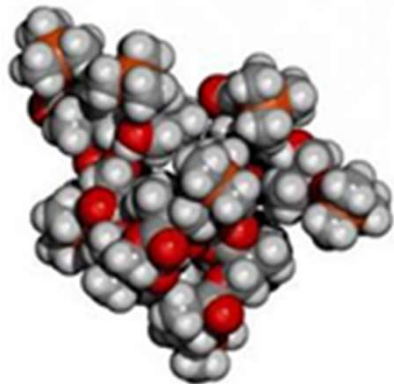
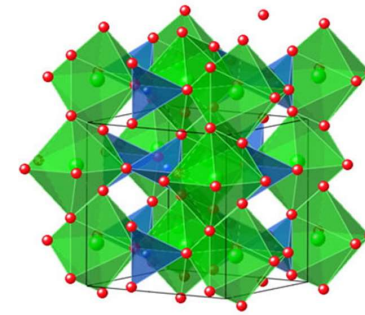


Après l'obtention du diplôme de licence, l'étudiant peut progresser dans le parcours de Master.

Les Masters comportent 4 semestres (S1, S2, S3 et S4)

Master en Chimie des Matériaux

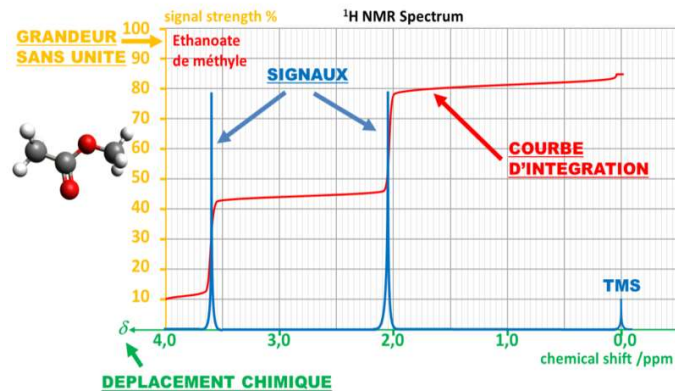
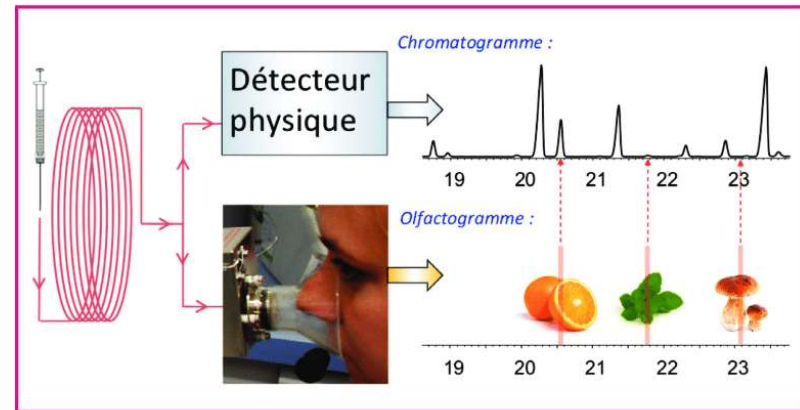
- Radiocristallographie
- Polymères
- Elaboration des Matériaux



- Méthodes d'analyse
- Matériaux émergents
- Propriétés des matériaux

Master en Chimie Analytique

- Analyses Spectroscopiques
- Méthodes Chromatographiques
- Méthodes Electrochimiques



- Diffraction des rayons X
- Analyse des eaux
- Microscopie