



# Département de Chimie

## Offre de formation

Faculté des Sciences de Gafsa



### LICENCES

La licence de chimie offre une solide formation de base en Chimie, tant expérimentale que théorique. Pendant six semestres, l'enseignement des concepts fondamentaux couvrant tous les domaines de la chimie (chimie organique, chimie inorganique, chimie physique, chimie analytique, chimie des matériaux) est complété par des enseignements présentant les enjeux actuels de la recherche fondamentale et de leurs applications (Santé, Energie, Chimie Verte, Développement durable, Nanotechnologie...).

#### Licence en Chimie:

S'adresse à des étudiants désireux d'acquérir une solide formation en chimie du vivant. Permet des poursuites d'études vers les mastères de recherche ou professionnel, des écoles d'ingénieurs.



### MASTERES

Le but du Mastère est de fournir aux étudiants un enseignement de pointe sur les concepts et les méthodes employées en chimie et plus particulièrement en chimie Organique et Inorganique.

#### Mastère de Recherche en Chimie Organique :

Offrir une formation tenant compte des multiples implications de la chimie organique et analytique aux frontières des domaines de la santé, des matériaux et de l'analyse. Les enseignements visent à apporter des connaissances théoriques, méthodologiques et techniques de chimie organique et analytique permettant aux étudiants d'aborder la recherche dans des conditions favorables au développement de l'imagination, de l'autonomie et des sens critique et pratique.

#### Mastère de Recherche en Chimie Inorganique :

- Répondre aux exigences de la recherche actuelle, en milieu universitaire et industriel,  
Maîtriser la compréhension des relations structure-activité et/ou structurepropriété au niveau de la molécule ainsi qu'à celui du matériau moléculaire,
- Acquérir une formation de haut niveau dans les domaines allant de la chimie moléculaire à la chimie organométallique,
- Explorer les méthodes alternatives de synthèses de molécules et matériaux avancés,
- Approfondir les développements récents des méthodes de caractérisation spécifiques, d'extraction et de purification
- Aboutir au procédé.



## DOCTORAT EN CHIMIE

### Objectifs :

Le doctorat a pour but de former des chercheurs scientifiques de haut niveau. L'étudiant, qui a déjà des compétences en recherche, doit réaliser un projet dans un domaine bien spécifique de la chimie. À cette fin, il met à profit ses connaissances, en acquiert de nouvelles et fournit un important effort de réflexion. De plus, c'est par le biais de ce projet que l'étudiant pourra développer sa créativité et révéler son originalité.

## Laboratoire d'Applications des Matériaux dans l'Environnement l'Eau et l'Energie (AM3E/LR21ES15)

### Axes de Recherche :

- Matériaux et Applications
- Eau et Environnement
- Synthèse Organique et Applications

### Le Département en Chiffres :

