



Département de Chimie

Offre de formation



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 masters de recherche ou professionnel, des écoles d'ingénieurs.

Débouchés dans l'industrie :

Chimique, pharmaceutique, agro-alimentaire, énergie et environnement, matériaux, automobile, nucléaire, aéronautique, parfums et cosmétiques.



MASTERS

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 structure-propriété 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.



Département Chimie

Faculté des Sciences de Gafsa, Campus Universitaire Sidi Ahmed Zarrouk, 2112 Gafsa
Tél : +216 76 211 024 - Fax : +216 76 211 026 - Site : www.fsgf.rnu.tn

DOCTORAT EN CHIMIE

Présentation :

Le programme offre à l'étudiant une orientation générale et polyvalente qui lui permet d'assimiler et d'intégrer l'essentiel des connaissances en chimie pour une insertion immédiate sur le marché du travail comme chimiste. La diversité des cheminements de carrière exige une solide formation de base et requiert une grande flexibilité de la part de l'étudiant qui peut personnaliser son programme d'études en fonction de ses aspirations et de la carrière envisagée.

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.

Le Département en Chiffres :

