



**Bourses :**

- France.
- Espagne
- Hongrie.
- Chine.

**Embauche :**

- Enseignement
- Industrie
- Environnement & Eaux
- Formation post-graduée

**Diplôme :  
Licence  
'Académique'**

Programme de la formation

| SEMESTRE 5                                                                                                                                                                                                                              | SEMESTRE 6                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unité d'Enseignement                                                                                                                                                                                                                    | Unité d'Enseignement                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>UE fondamentales</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>UE fondamentales</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>UEF1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie organique(III)</li> <li>- Chimie Analytique(II)</li> </ul> <b>UEF2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cristallographie</li> <li>- Chimie quantique(II)</li> </ul> | <b>UEF1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thermodynamique des solutions</li> <li>- Electrochimie</li> </ul> <b>UEF2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Spectroscopie Moléculaire</li> <li>- Chimie de surfaces et catalyse</li> </ul> |
| <b>UE Méthodologie</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>UE Méthodologie</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>UEM 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TP Synthèse Organique</li> </ul> <b>UEM 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TP Modélisation Moléculaire</li> </ul>                                                     | <b>UEM 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TP Electrochimie</li> </ul> <b>UEM 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- TP Thermodynamique des solutions</li> </ul>                                                                        |
| <b>UE Découverte</b>                                                                                                                                                                                                                    | <b>UE Découverte</b>                                                                                                                                                                                                                                       |
| -Chimie Bi-oorganique                                                                                                                                                                                                                   | -Chimie Macromoléculaire                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>UE Transversales</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>UE Transversales</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| -Anglais scientifique(I)                                                                                                                                                                                                                | -Anglais Scientifique (II)                                                                                                                                                                                                                                 |

Domaines d'activités visés

A la suite de ce Licence en chimie, les étudiants trouveront des débouchés dans des domaines variés:

- Formation en Master
- Enseignement
- Industries Chimiques
- environnement
- traitement des eaux
- Contrôle et Analyse dans différents laboratoires de chimie... etc.



Objectifs de la formation

- Le parcours : '**Chimie fondamentale**' a pour objectif principal de renforcer les connaissances tant sur le plan théorique que sur le plan expérimental dans l'ensemble des domaines de la chimie de façon à permettre aux étudiants d'acquérir les connaissances de base nécessaires à la poursuite de leurs études en Master de chimie.
- Le titulaire d'un diplôme de Licence « Chimie fondamentale » doit recevoir une formation suffisamment générale pour pouvoir s'intégrer dans tous les secteurs des industries chimiques ainsi que dans les autres industries faisant appel à des chimistes. Il doit pouvoir s'adapter facilement à l'évolution des techniques et des métiers.
- De très nombreux secteurs d'activité nécessitent des compétences en chimie. Parmi ces secteurs, on peut citer les industries chimiques et para-chimiques, pharmaceutiques, pétrochimiques, de la parfumerie, des cosmétiques, de la protection de l'environnement (eau, air, déchets), de l'agroalimentaire, de l'énergie, des bio-procédés, du textile, du papier, des matériaux.