



# LP

Chimie de synthèse

## Parcours | **Chimie fine et synthèse**

Formation accessible en **alternance**

### Objectif

Former des techniciens de niveau Licence, possédant de solides connaissances à la fois en chimie organique, en génie chimique et en chimie analytique, et capables de gérer une partie de l'activité d'un laboratoire en Recherche et Développement ou d'un atelier de production.

La combinaison "chimie organique - génie chimique" est une des particularités de cette Licence Professionnelle et permet d'appréhender de manière globale la "montée en échelle" des synthèses organiques.

### QUELS MÉTIERS À LA CLÉ ?

- Technicien supérieur en synthèse organique
- Technicien en optimisation de procédé en synthèse organique
- Technicien de développement industriel en chimie fine
- Agent de maîtrise de production en chimie fine

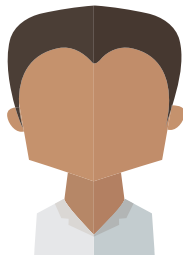
### Procédure d'inscription

Le recrutement s'effectue sur dossier.

Pour déposer votre candidature, connectez-vous au site :

[www.paysdelaloire.iut.fr](http://www.paysdelaloire.iut.fr)

Capacité d'accueil : 12





## PROGRAMME\*

### **Bases Fondamentales de Chimie Analytique**

Acquisition des connaissances nécessaires sur les techniques analytiques de purification et de caractérisation (chromatographies, RMN, spectrométrie de masse...)

### **Chimie Organique**

Approfondissement des connaissances en chimie organique (synthèse asymétrique, catalyse, stratégie de synthèse...) et découverte de la synthèse organique en industrie

### **Génie Chimique et Procédés**

Initiation à la chimie de développement (opérations unitaires, réacteurs, optimisation sous contrainte des procédés...)

### **Enseignements d'ouverture et professionnalisants**

Aide à l'intégration dans le monde professionnel (communication, qualité, sécurité, anglais scientifique, connaissance de l'entreprise)

### **Périodes en entreprise**

36 semaines

\*sous réserve d'ajustement des volumes horaires



## **Recrutement**

Titulaires d'un diplôme bac + 2, plus particulièrement : **DUT** Chimie ; **BTS** Chimie ; **L2** SM, SV-ST

- Personnes pouvant bénéficier de la validation des études, expériences professionnelles ou acquis personnels

## **IUT du Mans - service Scolarité**

Avenue Olivier Messiaen

72085 LE MANS cedex 9

02 43 83 34 11

[iut-scola@univ-lemans.fr](mailto:iut-scola@univ-lemans.fr)

