

LICENCE  
PRO

Valorisation des agro-ressources  
**Procédés d'extraction  
de biomolécules et leurs  
applications alimentaires  
et non alimentaires**



Site de Périgueux

iut  
de BORDEAUX



## Carte d'identité de la formation

### Diplôme

- › Licence professionnelle

### Spécialité

- › Valorisation des agro-ressources

### Option

- › Procédés d'extraction de biomolécules et leurs applications alimentaires et non alimentaires

### Conditions d'accès

- › Être titulaire d'un DUT, d'un BTS ou d'une L2 à vocation scientifique (biologie, chimie, biochimie)
- › Accès sur dossier

### Durée et rythme de la formation

- › Formation de septembre à juin en alternance : 13 semaines de cours à l'IUT, le reste de l'année en entreprise
- › Rythme indicatif d'alternance : 2 semaines de formation / 4 semaines en entreprise

### Volume horaire

- › Entre 30 et 40 heures par semaine

### Volume annuel

- › 1 100 heures (420 heures de formation à l'IUT et le reste en entreprise)

### Organisation de la formation

- › Principe de formation en alternance de septembre à juin

### Organisation des enseignements

- › 30 étudiants en cours, travaux dirigés et travaux pratiques

### Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu tout au long de l'année
- › Un rapport de projet tutoré et un rapport de stage accompagnés de soutenances

### Lieu de la formation

- › IUT de Périgueux - Campus Périgord

### International

- › Etudiants éligibles aux échanges Erasmus

### Modalités particulières

- › Cette formation est ouverte en alternance, en formation continue (contrats de professionnalisation, périodes de professionnalisation...) et en formation initiale.
- › Possibilité de VAE et VAP

### Nombre de places

- › 30

## Objectifs de la formation

La licence professionnelle « Valorisation des agro-ressources : procédés d'extraction de biomolécules et leurs applications alimentaires et non alimentaires » forme des professionnels à la conception, l'évaluation et au développement de procédés biotechnologiques et physico-chimiques pour la valorisation des agro-ressources, en tenant compte des contraintes environnementales, de sécurité et de qualité.

## Profil souhaité

- aimer les sciences, la biologie et la chimie en particulier
- aimer les travaux pratiques
- posséder un bon sens de la communication
- être capable de travailler en groupe
- faire preuve d'autonomie et de rigueur

## Dispositifs d'accompagnement

- › Suivi individualisé par un double tutorat (un tuteur-entreprise et un tuteur-enseignant) pour favoriser l'intégration et l'épanouissement des étudiants-salariés dans l'entreprise et en formation à l'IUT

## Insertion professionnelle

### Secteurs d'activité

- › Chimie, environnement, agronomie, biotechnologies, pharmacie, cosmétique, valorisation alimentaire des agro-ressources, valorisation non alimentaire des agro-ressources...

### Métiers

- › Responsable d'encadrement et de gestion des procédés industriels
- › Responsable production
- › Responsable qualité
- › Responsable hygiène, sécurité et environnement,
- › Chargé d'études en recherche et développement
- › Encadrement d'équipe en industrie de transformation...

## Matières enseignées

### **UE1 - Mise à niveau disciplinaire (50h)**

- › Biologie
- › Microbiologie
- › Chimie organique
- › Notions de procédés

### **UE2 - Panorama, enjeux et perspectives des agro-ressources (80h)**

- › Panorama des agro-ressources et des biomolécules
- › Enjeux et perspectives des agro-ressources
- › Valorisation alimentaires et non alimentaires

### **UE 3 - Procédés d'extraction et techniques d'analyse des biomolécules (80h)**

- › Procédés physiques, chimiques et biotechnologiques
- › Analyses physico-chimiques et biochimiques
- › Techniques d'analyses chimiques

### **UE 4 - Transformation et valorisation des agro-ressources (60h)**

- › Transformations alimentaires et non alimentaires,
- › Valorisation des produits et des sous-produits,
- › Transformations physico-chimiques et biotechnologiques

### **UE 5 - Procédés propres et verts (50h)**

- › Procédés physiques, biotechnologiques
- › Chimie verte

### **UE 6 - Formation générale pour l'entreprise (50h)**

- › Qualité – sécurité
- › Analyses de données et plans d'expériences
- › Gestion de projets

### **UE 7 - Activités transverses et pré-professionnelles (50h)**

- › Méthodologie
- › Projet professionnel personnalisé
- › Anglais

## Professionnalisation

La formation s'effectue en alternance. Les étudiants sont salariés en contrat de professionnalisation ou en stage et travaillent en entreprise en dehors des périodes de formation à l'IUT



## Infos pratiques

### Lieu de la formation

Campus Périgord  
Université de Bordeaux  
CS 21201  
24019 Périgueux Cedex



[iut-perigueux.u-bordeaux.fr](http://iut-perigueux.u-bordeaux.fr)

### Candidature

- › Envoi des dossiers du 1<sup>er</sup> janvier au 15 juin
- › En téléchargement sur le site de l'IUT de Bordeaux.

## Contacts

### Pour toute question sur la formation ou l'inscription

- › Bureau des licences professionnelles  
05 53 02 58 65  
[lp.iutperigueux@u-bordeaux.fr](mailto:lp.iutperigueux@u-bordeaux.fr)

### Service pour étudiants ou professionnels à besoins spécifiques :

Service formation continue et alternance  
Antenne Périgueux  
05 53 02 58 60  
[fca-perigueux@iut.u-bordeaux.fr](mailto:fca-perigueux@iut.u-bordeaux.fr)

En savoir +

[u-bordeaux.fr/formation](http://u-bordeaux.fr/formation)

université  
de **BORDEAUX**