

Licence professionnelle Bio-industries et biotechnologies



Parcours

- Etudes moléculaires, cellulaires et intégrées des molécules Bio-actives (BioAct)

Objectifs de la formation

Cette Licence Professionnelle, dans le domaine des **biotechnologies** a pour but de rendre apte à gérer (de manière autonome ou en équipe) un projet de recherche ou de développement dans les domaines de la biologie, notamment en pharmacologie, en cosmétique et en toxicologie.

Pour cela différents modules spécialisés en génomique, post-génomique, réceptologie et en expérimentation animale sont proposés avec un **renforcement de l'expertise en biologie expérimentale**.

Au cours de cette année de formation, les étudiants voient leurs **compétences élargies** à d'autres domaines dont la gestion de projet, la qualité, la gestion de base de données, les biostatistiques, la bibliographie, la rédaction de protocoles expérimentaux et le management du personnel.

A terme, cette **année de spécialisation** permettra à l'étudiant d'accéder au métier de technicien supérieur. Celui-ci pourra assurer le **relais** entre les techniciens et les responsables ou les directeurs d'études et aider ces derniers dans le recueil, l'analyse et la présentation des résultats.

Organisation de la formation

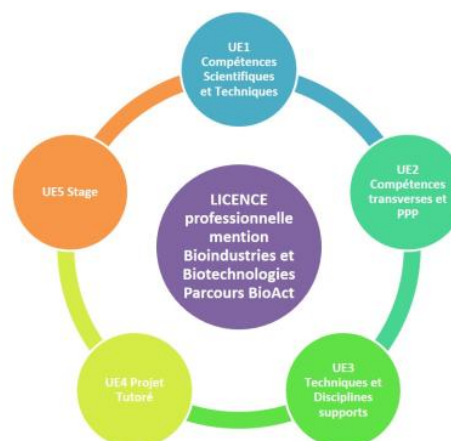
Cette licence Professionnelle, Mention **Bioindustries et Biotechnologies**, propose un parcours nommé: **Etudes**

Moléculaires, Cellulaires et Intégrées des Molécules Bio-actives (BioAct).

Certains enseignements sont **délocalisés** et dispensés dans des **unités de recherche** du site clermontois ou sur des **plateaux techniques** (plateformes) de l'université.

La formation est accessible en **formation initiale, en formation continue et en alternance** (contrats de professionnalisation ou d'apprentissage).

Dans tous les cas, un stage en laboratoire complète la formation.



Conditions d'admission

Le recrutement sera effectué après acceptation du **dossier et entretien** de l'étudiant par la commission de recrutement.

Nombre de places : **24**

Les candidats doivent justifier d'un bac+2 ou d'un diplôme équivalent dans une discipline biologique, notamment ceux titulaires:

- d'un **DUT** en Biologie (Analyses Biologiques Biochimiques)

- d'un **BTS** (Bioanalyses, Analyses Biomédicales, Biotechnologies)
- d'un **L2 / L3** (ou d'un DEUST, DEUG Sciences et Technologies), mention SV (Sciences de la Vie) avec une formation technique validée par des stages.
- d'un diplôme considéré équivalent.

-1 mois 1/2 à l'IUT puis 2 mois 1/2 en entreprise
-15 jours à l'IUT et 3 mois 1/2 en entreprise.

> Lieux d'enseignement

AUBIERE

IUT de Clermont-Ferrand

Campus les Cézeaux
5 avenue Blaise Pascal - CS 30086
63178 AUBIERE

Pour postuler en:

- **Formation initiale ou en alternance** (Contrat de Professionnalisation ou d'apprentissage)
Les candidatures sont à déposer en ligne : <https://ecandidat.uca.fr/>

- **Formation Continue**

S'adresser au Pôle Entreprises :
pe.iut-clermont@uca.fr Tél : 04.73.17.70.12

> Contacts

Responsable(s) de formation

Mathilde BONNET
Tel. +33473177074
Mathilde.BONNET@uca.fr
Myriam ANTRI
Tel. +33473177314
Myriam.ANTRI@uca.fr

Contacts administratifs

Secrétariat :
Tél : 04 73 17 70 60
secretariat.gb.clermont.iut@uca.fr
Scolarité :
Tél : 04 73 17 70 01/02/04
scolarite.iut-clermont@uca.fr

Débouchés professionnels

Métiers visés

Technicien supérieur ou Assistant-ingénieur dans le domaine de la recherche en biologie et en biotechnologies.

Secteurs d'activités

Ces diplômés pourront assurer la mise en œuvre et le suivi de projets dans les contextes suivants :

- Recherche et développement en industries pharmaceutiques et cosmétiques.
- Laboratoires de recherche INSERM, INRA, CNRS, Universités...
- Recherche et développement en agro-alimentaire, environnement.
- Service marketing ou commercial dans le domaine des biotechnologies ...

Dimension internationale

Certains stages peuvent être faits à l'étranger (Suisse, Royaume-Uni...).

Les plus de la formation

- Intervention de nombreux professionnels du secteur d'activité (pharmaceutique, cosmétique, ressources humaines...)
- TP dans des laboratoires de recherche
- Le stage en formation initiale dure de **12 à 16 semaines**.
- Pour la **formation en l'alternance**, les périodes cours/entreprise sont organisées selon le calendrier suivant:
-15 jours à l'IUT puis 15 jours en entreprise
-1 mois à l'IUT puis 2 mois en entreprise



Plus d'informations sur :
www.uca.fr

Programme

Etudes moléculaires, cellulaires et intégrées des molécules Bio-actives (BioAct)

Annee LP1

Semestre 1

Competences Scientifiques et Techniques (Pharmacologie, Toxicologie, Dermato-Cosmetique, Genomique, Methodes alternatives)	18 crédits
- S1 M1 Genomique, Oncologie, Nouvelles therapies	38h
- S1M2 Pharmacologies cellulaire et moleculaire	49h
- S1M3 Outils de pharmacologie et toxicologie experimentales	65h
- S1M4 Methodes alternatives et Dermato-cosmetiques	39h
Competences transverses et Projet Personnel Professionnel	12 crédits
- S1M5 Management, Gestion de personnel, droit du travail	27h
- S1M6 Communication/Expression/ Projet Personnel professionnel	13h
- S1M7 Environnement professionnel et Valorisation	39h
- S1M8 Langues etrangeres	59h

Semestre 2

Techniques et Disciplines supports	12 crédits	
Projet Tutore	6 crédits	159h
Stage	12 crédits	