

Filière

BIOTECHNOLOGIES, AGROALIMENTAIRE, SANTÉ

600 étudiants
8 formations
2 laboratoires

30 chercheurs
et enseignants-
chercheurs

Une 10^{ne} de doctorants



Biotechnologies
Valorisation
ressources naturelles
Composés bioactifs
Formulation de produits
Nutrition Santé
Pharmaceutique
Cosmétologie

— Nos formations initiales et tout au long de la vie

► DUT

- Génie biologique option Analyses biologiques et biochimiques
- Génie biologique option Industries agroalimentaires et biologiques

► Licence

- Sciences pour la santé

► Licence professionnelle

- Conception et production en industries de l'alimentation
- Analyses et traçabilité au laboratoire

► Master

- Biotechnologies :
 - parcours Génie biotechnologique et management en agro-industries, parcours Biochimie
- "Applied Blue Biotechnology" (M2)

— Toutes ces formations sont accessibles en reprise d'études.

L'équipe du Pôle Formation Continue propose également des formations courtes, adaptables en fonction de vos besoins :

- **Sécurité en laboratoire : prévention des risques chimiques et biologiques** : 1 à 4 jours
- **DU Opérateur de brasserie** : 1 mois - 20 étudiants / session de formation



LE RÉFÉRENT
DE VOTRE FILIÈRE :

Ingrid Arnaud
biotechagrosante@univ-lr.fr
05 46 45 85 62



– Nos expertises en Recherche et Innovation

2 LABORATOIRES ET 1 CHAIRE : LIENSs - LaSIE - BioAqtiv

- ▶ **Valorisation biotechnologique ou chimique** des ressources naturelles
- ▶ **Bioprocédés de production et d'éco-extraction** de composés bioactifs
- ▶ **Exploitation santé** des ressources littorales (algues et bactéries marines).
- ▶ **Conception de dispositifs de délivrance** ciblée d'actifs bio-sourcés
- ▶ **Mesure d'activités biologiques**
- ▶ **Applications en oncologie, dermosanté, neuro-santé, maladies métaboliques et infectieuses**

**Quelques
exemples
de projets
partenariaux**

Élaboration de procédés biotechnologiques appliqués au traitement de biomasses algales pour la production d'actifs en dermosanté et neurosanté.

Recherche de molécules bioactives pour la thérapeutique et l'imagerie des cancers à partir de biomasses issues de l'environnement terrestre ou marin.

Projet agroalimentaire démontrant **l'impact positif de levains** dans la production de beurre et crème.



– BioAqtiv : une chaire de biotechnologies au bénéfice d'une Croissance bleue en Nouvelle-Aquitaine

Bioqtiv est la structure de transfert de technologies de l'équipe de recherche en Biotechnologies de l'unité CNRS 7266 (Université de La Rochelle). Elle propose des prestations de services dans les domaines de la pharmaceutique, de la nutrition-santé, de la cosmétique, de l'agroalimentaire et de l'environnement.

Nos partenaires, entreprises industrielles et laboratoires privés font appel à nos services pour des prestations analytiques ponctuelles ou des contrats d'études intégrant des compétences en biochimie, en enzymologie, en biologie moléculaire et cellulaire, en microbiologie et en chimie organique pour :

- ▶ La mise au point de **procédés de traitement de biomasses naturelles**
- ▶ **l'extraction, purification et biotransformation** de molécules
- ▶ **La caractérisation et identification** des propriétés fonctionnelles des biomolécules
- ▶ **La formulation de produits** dans lesquels le principe actif est stable et fonctionnel (encapsulation ou la nano-vectorisation)

PARTENARIATS PHARES ET RÉALISATIONS

Valbiotis et Ingredia :
Transfert et valorisation d'un brevet de l'université de La Rochelle

Septosys : *Valorisation de produits naturels d'origine marine*

Flores de Terroir : *Valorisation de microflores d'intérêt technologique*

Innov'ia et Idcap's : *Formulation et protection d'actifs*



PHARMACEUTIQUE



AGROALIMENTAIRE



COSMÉTIQUE



NUTRITION-SANTÉ



ENVIRONNEMENT

CONTACT

Ingrid Arnaudin
Responsable scientifique
ingrid.arnaudin@univ-lr.fr

Thierry Maugard
Responsable scientifique et manager de la cellule
thierry.maugard@univ-lr.fr

Oussama Achour
Ingénieur de recherche
oussama.achour@univ-lr.fr

COORDONNÉES

Bioaqtiv
Batiment Marie-Curie-Faculté des Sciences et Technologies
17000 La Rochelle
bioaqtiv.fr