

Filière

BIOTECHNOLOGIES, AGROALIMENTAIRE, SANTÉ

700 étudiants

8 formations

4 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

▶ Bachelor Universitaire de Technologie

- 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" (Master 2)

Toutes ces formations sont accessibles en reprise d'études.

— Formez vos équipes !

La direction de la formation continue propose des formations à destination des professionnels, dont certaines adaptables à vos besoins :

- ▶ **Sécurité en laboratoire - prévention des risques chimiques et biologiques** : 1 jour (8h)
- ▶ **DU Opérateur de brasserie** : 140h (4 semaines consécutives, février-mars 2022)



LE RÉFÉRENT
DE VOTRE FILIÈRE :

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



– Nos expertises en recherche et innovation

4 LABORATOIRES ET 1 CHAIRE : LIENSs - LaSIE - L3i - MIA - 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, neurosanté, 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.

Analyse automatique d'images de prélèvements pour l'aide au diagnostic en anapathologie.



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

BioAqtiv est la structure de transfert de technologies de la filière Biotechnologies, agroalimentaire, santé. 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 La Rochelle Université

Seprosys :
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



CONTACT

Thierry Maugard
Responsable scientifique
thierry.maugard@univ-lr.fr

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

COORDONNÉES

BioAqtiv
Bâtiment Marie-Curie
17000 La Rochelle
bioaqtiv.fr