



SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# Licence Pro Mention Bio-Industries et Biotechnologies



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



ECTS  
60 crédits



Durée  
1 an



Composante  
Collège  
Sciences et  
Technologies  
pour l'Énergie et  
l'Environnement  
(STEE)

## Parcours proposés

- › Parcours Aquaculture des Micro-Algues et Revalorisation économique (AMARE)

biologie moléculaire des industries pharmaceutiques ou vétérinaires, de l'INRAE, du CNRS, de l'INSERM, des laboratoires universitaires...

## Présentation

### Objectifs

**Choisir la LP Bio-industries Biotechnologies, c'est opter pour une formation professionnalisante ancrée dans l'étude de techniques de biologie moléculaire et de génie génétique.**

Les étudiants se spécialisent dans les outils et méthodes pour l'analyse de l'ADN notamment de la détection à l'analyse bioinformatique des séquences. Elle permet de former :

- \* les cadres techniques de niveau II des entreprises agroalimentaires
- \* les assistants-ingénieurs des laboratoires départementaux, des DRCCRF, des laboratoires de contrôle-qualité, des laboratoires de recherche de

## Organisation

### Ouvert en alternance

**Type de contrat :** Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

### Stages

**Stage :** Obligatoire

**Durée du stage :** 14 à 16 semaines

**Stage à l'étranger :** Facultatif

## Admission

### Droits d'inscription et tarification



Consultez les [montants des droits d'inscription](#).

***A compter de la rentrée  
2023-2024, l'établissement  
applique les droits  
différenciés pour  
tout étudiant extra  
communautaire s'inscrivant  
pour la première fois en  
licence.***

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

 Anglet



# Programme

## Parcours Aquaculture des Micro-Algues et Revalorisation économique (AMARE)

### Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 1 : Remise à niveau et compétences générales	UE		72h		7
Biologie cellulaire et moléculaire, biochimie ...	EC		39h		4
Langue technique professionnalisante étrangère : Anglais	EC		33h		3
UE 2 : Biologie et écologie des microalgues	UE		99h		9
Habitat écologique et biosourcing	EC		33h		3
Caractérisation des microalgues	EC		33h		3
Techniques d'isolement et de purification des souches	EC		33h		3
UE 3 : Outils professionnels	UE		99h		9
Gestion de projet	EC		33h		3
Gestion d'entreprise : comptabilité et Gestion de projetmangement	EC		33h		3
Techniques marketing, communication, commercialisation	EC		33h		3
UE 4 : Projet tuteuré : projet de recherche industrielle	UE				5

### Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE 5 : Production de microalgues	UE		111h		11
Modes de production de biomasse et de biomolécules	EC		33h		3
Photobioréacteurs : optimisation du rendement	EC		39h		4
Procédés de transformation biomasse microalgales	EC		39h		4
UE 6 : Réglementation, risques, hygiène et sécurité	UE		99h		9
Risques sanitaires et environnementaux	EC		33h		3
Réglementation mondiale et européenne	EC		33h		3
Techniques d'hygiène et bonnes pratiques du laboratoire	EC		33h		3
UE 7 : Stage professionnel	UE				10