



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 | | 33 |
| 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 |