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'Energie et l'Environnement (STEE)

Parcours proposés

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

Présentation

Objectifs

Choisir la LP Bio-industries et 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 biologie moléculaire des industries pharmaceutiques ou vétérinaires, de l'INRAE, du CNRS, de l'INSERM, des laboratoires universitaires...

Organisation

Ouvert en alternance

Type de contrat : Contrat d'apprentissage

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