



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)



Langue(s)
d'enseignement
Français



TVA en (%)
20.0

Parcours proposés

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

• 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...

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

Organisation

Aménagements particuliers

et **Étudiant à statut particulier**

- Engagés dans la vie active ou assumant des responsabilités particulières dans la vie universitaire ou étudiante,
- chargés de famille,
- engagés dans plusieurs cursus,
- en situation de handicap,
- sportifs de haut niveau,
- artistes,

des aménagements des études et des contrôles des connaissances sont possibles pour nos **étudiants à statuts particuliers**



Le régime spécial ne sera accordé qu'après étude du dossier par la scolarité.

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.

Et après

Passerelles et réorientation

Pour définir votre projet personnalisé de passerelle ou de réorientation, le [SCUIO-IP](#) vous accompagne |

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Scolarité des Sciences - Anglet

+33 5 59 57 44 00

stee_scolarite_anglet@univ-pau.fr

Formation continue et alternance

DFTLV

+33 5 59 40 78 88

accueil.forco@univ-pau.fr

Handicap

Mission Handicap

+33 5 59 40 79 00

handi@univ-pau.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Lycée St Christophe (St Pée sur Nivelle)

<https://www.lyceesaintchristophe.com/>

Lieu(x)

Anglet

Campus

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 crédits
Biologie cellulaire et moléculaire, biochimie...	EC		49,5h		5 crédits
Langue technique professionnalisante étrangère : Anglais	EC		22,5h		2 crédits
UE 2 : Biologie et écologie des microalgues	UE		99h		9 crédits
Habitat écologique et biosourcing	EC		33h		3 crédits
Caractérisation des microalgues	EC		33h		3 crédits
Techniques d'isolement et de purification des souches	EC		33h		3 crédits
UE 3 : Outils professionnels	UE		99h		9 crédits
Gestion de projet	EC		33h		3 crédits
Gestion d'entreprise : comptabilité et Gestion de projetmangement	EC		33h		3 crédits
Techniques marketing, communication, commercialisation	EC		33h		3 crédits
UE 4 : Projet tuteuré : projet de recherche industrielle	UE				5 crédits

Semestre 6

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