

Licence pro bio industrie et biotechnologies - Aquaculture des micro-algues et revalorisation économique (amare)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UPPA-SCE FORMATION
CONTINUE
Muriel PINAU
05.59.40.78.88
accueil.forco@univ-pau.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST
(Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

L2 : Sciences et Technologies Mention
Sciences de la vie, Sciences pour l'ingénieur
BUT : - Biologie Appliquée, toutes options -
Génie biologique option génie de
l'environnement ou agronomie BTS
AGRICOLES ET SCIENTIFIQUES :
Aquaculture, Gestion et protection de la
nature Analyse, conduite et stratégie de
l'entreprise agricole Gestion et maîtrise de
l'eau Anabiotec CPGE : Classes préparatoires
aux grandes écoles option agronomie,
biologie, sciences de l'ingénieur VAE possible

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Oui

Objectif de la formation

Former des experts techniques en production, valorisation et commercialisation des microalgues en utilisant des pratiques d'économie circulaire. Contribuer au développement des bio-industries des microalgues, secteur innovant et prometteur, durable et responsable. Relier la terre et la mer pour préserver nos ressources naturelles et notre capital santé

Contenu et modalités d'organisation

UE1 - Remise à niveau et compétences générales EC1a : Biologie cellulaire et moléculaire, Biochimie, Gestion des flux, Biostatistique (4.0 crédits ECTS) EC1b : Langue technique professionnalisante étrangère anglais (3.0 crédits ECTS) UE2 - Biologie et écologie des microalgues EC2a : Habitats écologiques et biosourcing (3.0 crédits ECTS) EC2b : Caractérisation morphologique, physiologique et moléculaire des microalgues (3.0 crédits ECTS) EC2c : Techniques d'isolement et de purification des souches (3.0 crédits ECTS) UE3 - Outils professionnels EC3a : Gestion de projet (3.0 crédits ECTS) EC3b : Gestion d'entreprise - comptabilité et management (3.0 crédits ECTS) EC3c : Techniques de marketing, communication, commercialisation et propriété intellectuelle (3.0 crédits ECTS) UE4 - Projet tuteuré Projets de recherche industrielle (5.0 crédits ECTS) semestre 6 UE5 - Production de microalgues et procédés de transformation EC5a : Modes de production de biomasse et de biomolécules (3.0 crédits ECTS) EC5b : Photobioréacteurs - modélisation et opérations pour optimisation du rendement (4.0 crédits ECTS) EC5c : Procédés de transformation de biomasse microalgale - transformations primaires et secondaires (4.0 crédits ECTS) UE6 - Réglementation, risques, hygiène et sécurité EC6a : Risques sanitaires et environnementaux de production microalgale (3.0 crédits ECTS) EC6b : Réglementation mondiale et européenne (3.0 crédits ECTS) EC6c : Techniques d'Hygiène/ Bonnes Pratiques du Laboratoire (BPL) (3.0 crédits ECTS) UE7 - STAGE PROFESSIONNEL OU APPRENTISSAGE stage (10.0 crédits ECTS)

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

Licence pro mention bio-industries et biotechnologies - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

MON COMPTE
FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

'approche transversale de la formation ouvre des multiples débouchés sur les entreprises de production microalgale, d'ingénierie ou d'expertise, de commercialisation de produits à haute valeur ajoutée, en tant que : Chef(fe) d'exploitation Assistant(e) ingénieur(e) de Production Technicien(ne) Supérieur(e) Spécialisé(e) Chargé(e) de développement (R&D) Consultant(e)/expert(e)/Chef(fe) de Projet Microalgues Dans les secteurs : Bioénergies Cosmétique Bioindustrie

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00227223	du 06/09/2021 au 30/06/2022	Anglet (64)	UPPA-SCE FORMATION CONTINUE		  	