

Master Sciences, Technologies, Santé mention Biotechnologies parcours Biochimie

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

LA ROCHELLE UNIVERSITE
Secteur VAE - Reprise d'études
05.46.45.83.07
vae-re@univ-lr.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
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Conditions d'accès :

Vous êtes titulaire d'un Bac+3, Bac+4 ou équivalent avec des connaissances en biochimie, enzymologie, microbiologie, biologie moléculaire et chimie.

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

À l'issue de la formation, vous saurez : - Maîtriser les technologies d'extraction et leurs alternatives - Savoir interpréter toutes les données spectrales issues des méthodes de caractérisation actuelles - Utiliser les savoirs fondamentaux de la chimie organique des processus biologiques et des molécules du monde vivant. - Schématiser la chaîne du signal cellulaire, depuis sa perception jusqu'à la régulation génique - Expliquer les mécanismes moléculaires induisant, stimulant ou inhibant, atténuant l'expression des gènes - Mettre en œuvre des enzymes libres ou immobilisées en milieu non conventionnel - Produire des biomolécules - Expliquer la virulence des microorganismes et les interactions hôte-pathogène - Utiliser les outils biotechnologiques dans un but thérapeutique ou de remédiation - Concevoir des biomolécules actives - Posséder une vision globale de dysfonctionnements - Expliquer les interactions du vivant - Compétences transversales et pré-professionnelles

Contenu et modalités d'organisation

- Semestre 1 : De la bioressource à la molécule Enseignements transversaux : LV1 Anglais, LV2 Allemand, LV2 Espagnol, Plans d'expériences Microbiologie & santé Préparation de biomolécules Régulations & communications cellulaires - Semestre 2 : Biothérapies Cibles et imagerie Enseignements transversaux : LV1 Anglais, LV2 Allemand, LV2 Espagnol, Management et gestion d'entreprises Exploration fonctionnelle des biomolécules Extraction & biomolécules actives Stage (12 semaines) - Semestre 3 : Enseignements transversaux : LV2 Allemand, LV2 Espagnol, PI et innovation / financement de l'innovation Environnement marin et société LV1 Anglais Mécanismes et dysfonctionnements Modélisation et conception Potentiels biotechnologiques des microorganismes - Semestre 4 : Stage de fin d'études (24 semaines)

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

Validation(s) Visée(s)

Master mention biotechnologies - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00136885	du 02/09/2019 au 25/06/2021	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00176257	du 01/09/2020 au 30/06/2022	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00225251	du 01/09/2021 au 30/09/2022	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	FPC
00312013	du 05/09/2022 au 01/09/2024	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	FPC

00462696

du 02/09/2024 au
27/08/2027

La Rochelle
(17)

LA ROCHELLE
UNIVERSITE

MON
COMPTE
FORMATION

FPC