

Master Sciences, Technologies, Santé mention Biotechnologies parcours Génie biotechnologique et management en agro-industries

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 : vous devez avoir 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 : - Pratiquer la microbiologie à l'échelle industrielle - Proposer une succession d'opérations unitaires inhérentes à la préparation d'un produit (transformer une matière première en produit fini) - Maitriser les outils du génie génétique en agro-industries - Proposer des produits adaptés à la demande des consommateurs - Expliquer les major chemical and biological reactions that limit shelf life of food / Expliquer les modifications biochimiques se déroulant lors de la vie d'un aliment - Transformer des biomasses par biotechnologie blanche - Caractériser l'activité d'une molécule, d'un extrait... La suite sur : <https://formations.univ-larochelle.fr/master-genie-bio-agro-industries> Protéger le produit, le consommateur et l'environnement Equilibrer le régime alimentaire de l'humain Décrire les secteurs d'activité des agro-industries Maitriser la qualité des produits en agro-industries Compétences transversales Compétences pré

Contenu et modalités d'organisation

- Semestre 1 : Enseignements transversaux : LV1 Anglais, LV2 Allemand, LV2 Espagnol, Plans d'expériences Génie alimentaire Microbiologie appliquée Outils moléculaires Vers le consommateur - Semestre 2 : Enseignements transversaux : LV1 Anglais, LV2 Allemand, LV2 Espagnol, Plans d'expériences Génie enzymatique appliqué aux agro-industries Management de l'entreprise agro-industrielle Procédés et aliments Projets en recherche et développement Stage (12 semaines) - Semestre 3 : Enseignements transversaux : LV2 Allemand, LV2 Espagnol, PI et innovation / financement de l'innovation Hygiène et sécurité sanitaire LV1 Anglais Management en agro-industries Nutrition et risques alimentaires Qualité en agro-industries - 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
00136874	du 02/09/2019 au 25/06/2021	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	
00176258	du 01/09/2020 au 30/06/2022	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	
00225253	du 01/09/2021 au 30/09/2022	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	
00312015	du 05/09/2022 au 01/09/2024	La Rochelle (17)	LA ROCHELLE UNIVERSITE		MON COMPTE FORMATION	

00361441

du 04/09/2023 au
29/08/2025

La Rochelle
(17)

LA ROCHELLE
UNIVERSITE

MON
COMPTE
FORMATION

FPC

00598730

du 01/09/2025 au
27/08/2027

La Rochelle
(17)

LA ROCHELLE
UNIVERSITE

MON
COMPTE
FORMATION

FPC