Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Microbiologie, Biologie végétale et Biotechnologies, spécialité Biotechnologies pour le développement durable

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

NIVEAU FRANÇAIS I

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse Laboratoire

CODE-ROME

H1206 : Management et ingénierie études, recherche et développement industriel K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

CODE NSF

110f Spécialités pluri-scientifiques (application aux technologies de production) 112f Biochimie des produits alimentaires Biochimie appliquée aux procédés industriels 118f Biologie de l'agronomie et de l'agriculture Biologie des produits et des contrôles alimentaires Biopharmacologie

Présentation

L'objectif de cette certification est de former le titulaire à assurer les activités suivantes :

- Définition et conception du protocole de la recherche et du développement
- Recherche et développement
- Communication et valorisation

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable de :

- Définir le thème, l'objet et la finalité de l'étude ou de la recherche
- Analyser et synthétiser les données scientifiques disponibles sur le sujet de l'étude
- Déterminer et élaborer le protocole technique d'étude, de recueil et d'analyse de données
- Réaliser le protocole expérimental et l'adapter en fonction des difficultés rencontrées
- Superviser et coordonner les activités
- Analyser les résultats obtenus
- Rédiger des bilans, articles scientifiques
- Structurer, argumenter et présenter avec clarté des éléments scientifiques
- Echanger oralement et de manière synthétique des informations scientifiques

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022

- Expliciter les retombées des connaissances scientifiques acquises en termes de développement industriel
- Valoriser les résultats obtenus auprès de la communauté scientifique, des entreprises et des offices de brevets
- Maîtriser les domaines de la biotechnologie microbienne
- Connaître le fonctionnement des appareils utilisés
- Faire preuve d'éthique et de confidentialité
- Faire preuve de créativité
- Pratiquer l'anglais, notamment à l'écrit
- Connaître les nouvelles technologies de communication

Voie d'accès

- Formation Initiale
- Formation continue
- Candidature individuelle
- Contrat de professionnalisation
- VAE

Organismes certificateur

- Université d'Aix-Marseille

Métiers cibles

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT / ANALYSE LABORATOIRE

- Chercheur(euse) en biotechnologie
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en biotechnologie H/F
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en biotechnologie

© Observatoire des industries de la Chimie - 2022