



Mise à jour : 28.06.2022

Master STS Microbiologie, Biologie végétale et Biotechnologies, spécialité Microbiologie et biotechnologie

NIVEAU DE CERTIFICATION VII

FAMILLE

Recherche et Développement / Analyse
Laboratoire

CODE NSF

110f Spécialités pluri-scientifiques (application
aux technologies de production) 118b Modèles
d'analyse biologique Informatique en biologie
321 Journalisme et communication

NIVEAU FRANÇAIS I

CODE-ROME

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

Présentation

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

1. Définition et conception du protocole de la recherche et du développement
2. Recherche et développement
3. Communication et valorisation

Les compétences

Le titulaire de la certification est capable notamment 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
- 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 microbiologie et de la biotechnologie
- Connaître le fonctionnement des appareils utilisés
- Faire preuve d'éthique et de confidentialité
- Pratiquer l'anglais, notamment à l'écrit
- Connaître les nouvelles technologies de communication

Faire preuve de créativité

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

- Concepteur(trice) en génie des procédés biotechnologiques
- Chercheur(euse) en biotechnologie
- Responsable de laboratoire Recherche et Développement en biotechnologie H/F
- Chef(fe) de projet Recherche et Développement en biotechnologie