Sciences technologie et santé - mention: microbiologie, biologie végétale et biotechnologies - spécialité : biotechnologies pour le développement durable.

RNCP9470 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	118f, 112f, 110f
Code(s) ROME	H1206, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Provence (Marseille) Aix-Marseille I
http://www.univ-provence.fr

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel aura pour vocation d'assurer les activités suivantes :
1. Définition et conception du protocole de la recherche et du développement
2. Recherche et développement
3. Communication et valorisation

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les compétences associées sont : (Les n° renvoient aux n° des activités ci-dessus)
1. 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

2. Réaliser le protocole expérimental et l'adapter en fonction des difficultés rencontrées

Superviser et coordonner les activités
Analyser les résultats obtenus

3. 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

Les compétences ou capacités transversales sont :
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

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur agroalimentaire, pharmaceutique
Startup en bioproduction,
laboratoires publics et privés de recherche et développement,
collectivités locales,
Cabinets de brevets et organismes de certification,
Distribution (traçabilité des produits).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur en biotechnologie
dans les industries des carburants, de l’agroalimentaire, et de la pharmacie.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Néant

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 867 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	16 347
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	5 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur) 50% enseignants et 50% professionnels (chercheurs)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Responsable de master, de spécialités et d'UEs, professionnels

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Non

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Oui

COMPOSITION DU JURY — VAE

Représentant de la Formation Continue (Directeur et Directeur-Adjoint)
Président de la commission pédagogique
Responsable (s) de la formation
2 personnalités extérieures, issues du « milieu professionnel »

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.up.univ-mrs.fr (cliquer sur "UFR", puis sur "Sciences de la Vie", puis sur "Master mention MBVB")
Université de Provence

Fiche officielle (France Compétences)

https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/9470/