

Master Biotechnologies Microbiologie Aliment Nutrition Environnement, spécialité Biotechnologies microbiennes

RNCP22364 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	221, 210, 113
Code(s) ROME	H1206, H1502, A1303, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Université de Lorraine

<http://www.univ-lorraine.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

La spécialité « Biotechnologies Microbiennes » du master BioMANE vise à former des cadres supérieurs intervenant notamment les domaines d'activités suivants :

- contrôle et qualité dans l'industrie agroalimentaire
- recherche et développement

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- une maîtrise des outils modernes permettant la détection, l'identification, la caractérisation et l'utilisation des micro-organismes,
- une maîtrise de l'exploitation des bases de données scientifiques et technologiques
- la capacité à rédiger des documents et de synthétiser une problématique complexe
- une maîtrise des impératifs, en termes de sécurité et gestion de risques, liés en particulier à l'utilisation de microorganismes
- une maîtrise des techniques de gestion de projet et une aptitude à restituer oralement et par écrit une thématique donnée
- une connaissance des techniques de management
- une initiation à la gestion d'entreprise

Compétences attendues dans le domaine du contrôle/qualité : connaissance approfondie de la démarche qualité notamment dans le cadre des contraintes normatives liées aux impératifs sanitaires et de production de l'industrie agroalimentaire

Compétences attendues pour la recherche et le développement : les fortes compétences en microbiologie fondamentale acquises lors de la première année seront complétées par des connaissances plus spécifiques quant à l'utilisation des microorganismes en IAA, permettant soit la poursuite en doctorat ou une intégration à Bac+5.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industrie agro-alimentaire
Bio-industries
Industrie pharmaceutique
Métiers de l'environnement.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Responsable R&D
- Chefs de projet ou de produits, Chargé de développement
- Ingénieur d'étude
- Consultant et conseiller
- Recherche académique (Enseignant-chercheur dans l'enseignement supérieur universitaire, école d'ingénieur, chercheur dans la recherche publique)

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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)	2 656 €
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) 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)	28 001
Jugés difficiles à recruter	47 %
Emplois saisonniers	9 %

Familles professionnelles (FAP)

A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles
A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
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, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE

Enseignants et professionnels ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury d'enseignants et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Université de Lorraine : www.univ-lorraine.fr

Etudier à l'UL Offre de formation

Université de Lorraine

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/22364/>