

Master Biotechnologies Microbiologie Aliment Nutrition Environnement, spécialité Sciences et procédés biotechnologiques et alimentaires

RNCP22362 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	221
Code(s) ROME	H1206
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

Les activités concernent la production de biomécules à partir du végétal, de l'animal ou des micro-organismes, la transformation des produits biologiques (procédés spécifiques d'élaboration, de caractérisation), ainsi que l'optimisation de leurs propriétés biologiques, nutritionnelles, fonctionnelles et sensorielles.

Ces professionnels sont capables de monter des programmes de recherche, de mettre en place des dispositifs expérimentaux, d'analyser des résultats et d'en tirer des informations pertinentes.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Qu'ils se destinent à l'industrie des biomolécules, ou au domaine de l'agroalimentaire, les professionnels issus de cette formation sont à même de cerner les environnements biologiques par la biochimie, la microbiologie et la physico-chimie des constituants de ces systèmes complexes. Les bases du génie des procédés et leurs applications en génie biologique et alimentaire leur permettent de comprendre les mécanismes biologiques, enzymatiques, thermiques et mécaniques qui régissent les bio-transformations.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Industrie agro-alimentaire

Bio-industries

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Responsable R&D

Chefs de projet ou de produits

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 955 €
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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	15 297
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

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/22362/>