

BIOSCIENCES Spécialité Sciences du Végétal - écoproduction et biovalorisation (finalité recherche et professionnelle)

RNCP14288 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	211, 118f, 112
Code(s) ROME	A1301, A1303, D1407, H1206, H2502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Rouen

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

Université de Caen Normandie

<http://www.unicaen.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

activités visées :

les titulaires du diplôme seront en mesure de mener des activités professionnelles assumées par des cadres et experts. Ils mettront en oeuvre :

- Recherche fondamentale ou appliquée, expérimentation en laboratoire ou sur le terrain
- Gestion de projet, résolution de problèmes, audit et conseil dans l'écoproduction et la biovalorisation des agroressources
- Direction et animation d'équipes
- Respect des réglementations d'hygiène et sécurité, bonnes pratiques de laboratoire...

COMPÉTENCES ATTESTÉES

compétences :

- maîtriser les techniques d'expérimentation en biologie cellulaire, physiologie, biochimie/chimie dans les disciplines des sciences végétales
- participer à l'élaboration des projets de recherche ou d'innovation technologique : formuler des hypothèses de travail, élaborer des protocoles et préconiser des choix, suivre un cahier des charges.
- évaluer des projets (faisabilité, coût...)
- gérer un projet complexe et une équipe, respecter un échéancier
- anticiper les évolutions techniques, respecter les normes et réglementations
- sélectionner l'information pertinente (faire une veille technologique, documentaire), l'analyser, l'interpréter et suivre les évolutions en vue de rédaction de mémoire, publication et dépôt de brevet.
- proposer des développements dans une dimension d'innovation et de valorisation.
- élaborer des rapports, notes de synthèse, et présenter les résultats

- poursuivre et publier des travaux de recherche fondamentale et appliquée en Sciences végétales.
- diffuser les informations et assurer leur valorisation ajustée au public visé
- pratiquer l'anglais et les techniques de communication
- assister et conseiller les étudiants dans leur travail
- participer à des actions d'animation scientifique.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Recherche et développement

Cabinet de conseil ou d'audit

Agro-industries (semenciers, coopératives, agrochimie)

Enseignement supérieur

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Responsabilités exercées :

- gestion de laboratoire
- gestion de projets en R&D, chef de produit, ingénieur technico-commercial
- encadrement d'une équipe
- participation à la formation

Lieu d'exercice de l'activité :

- laboratoire de recherche
- entreprises de valorisation des agroressources, éco-industries
- coopératives agricoles, semenciers, sélectionneurs
- cabinet de conseil
- collectivité territoriale

Type de secteur :

- public
- privé
- recherche - développement en Sciences de la Vie (biologie, biochimie, agronomie...) (code NAF 731Z)
- enseignement supérieur (code NAF 803Z)
- Formation des adultes et formation continue (code NAF 804 C)

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 749 €

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) E5X70 — Techniciens des industries de process · tension 4/5 (Élevée) E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	61 494
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

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

membres de l'équipe pédagogique de la spécialité ayant contribué aux enseignements.

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

membres de l'équipe pédagogique de la spécialité ayant contribué aux enseignements.

COMPOSITION DU JURY — VAE

membres de l'équipe pédagogique de la spécialité ayant contribué aux enseignements

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14288/>