

Gestion et Valorisation des Ressources Biologiques

Spécialité : Biologie et Chimie moléculaires des milieux biologiques complexes

RNCP7561 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	113, 112
Code(s) ROME	H2502, H1206, D1407, H1502, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Bretagne Sud

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Il s'agit de former des cadres capables de construire, d'analyser et de conduire un projet en valorisation biologique des ressources naturelles en tenant compte des critères économiques et environnementaux. Les orientations données à la mention visent des compétences dans les secteurs suivants :

- valorisation de la biomasse, utilisation de molécules naturelles
- gestion du patrimoine environnemental

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Identifier et caractériser les ressources naturelles Concevoir des stratégies d'extraction et de valorisation

Proposer des technologies permettant de les valoriser industriellement

Mettre en place et réaliser le contrôle qualité bactériologique

Concevoir les thèmes et les méthodes d'expérimentation.

Concevoir et adapter le matériel aux travaux de recherche.

Interpréter les résultats des expériences (analyses, essais, tests).

Rechercher une explication théorique des faits expérimentaux.

Poursuivre ses investigations sur les champs d'application de l'étude.

Déposer des brevets et Rédiger des publications sur l'étude

Participer à des colloques, des conférences ou des séminaires pour diffuser l'information scientifique et technique sur les conclusions et les applications de la recherche.

Maîtriser une langue étrangère.

Connaître et utiliser les méthodes et matériels informatiques (logiciels, matériels, microprocesseurs...).

- Posséder les techniques de traitement statistique de données.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur privé
Secteur public

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les futurs diplômés s'inséreront dans les secteurs de la valorisation des ressources naturelles, du contrôle qualité bactériologique et sanitaire: - Cadre technico-commercial et marketing de biomolécules ;

- Ingénieur d'affaires ; Ingénieur hydraulique, Cadre technique exploitation
- Cadre technique contrôle qualité bactériologique et sanitaire
- Cadre technique d'études scientifiques et de recherche fondamentale
- Enseignant-chercheur

RÈGLEMENTATIONS 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)	2 719 €
Familles professionnelles (FAP)	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) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	64 908
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
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)
R2X80 — Attachés commerciaux
R4X91 — Technico-commerciaux

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, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE

oui

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

non

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/7561/>