

Biologie intégrée : molécules, populations et développement durable Spécialité : Génomique environnementale

RNCP13454 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	118
Code(s) ROME	K2402, K2108
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE

Université de Perpignan Via Domitia

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- Déterminer l'ensemble cohérent de technique nécessaire à la réalisation expérimentale d'un projet scientifique.
- Concevoir le développement et conduire en spécialiste, la réalisation d'un projet méthodologique dans un domaine de la biologie.
- Valider et interpréter les résultats dans le domaine de l'expérimentation biologique.
- Diffuser et valoriser les résultats de développements méthodologiques sous forme de rapport technique, présentation orale, publication, brevet.
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en oeuvre des techniques de l'expérimentation en biologie; encadrer les utilisateurs.
- Coordonner la mise en oeuvre méthodologique d'un projet scientifique.
- Evaluer et mobiliser les ressources nécessaires aux expérimentations.
- Expérimenter de nouvelles technologies et établir des protocoles inédits.
- Assurer des activités d'enseignement dans son domaine scientifique.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Cette certification permettra aux titulaires d'acquérir les connaissances approfondies en biologie ainsi que la maîtrise des approches méthodologiques appliquée à la biologie pour:

- Concevoir des protocoles expérimentaux dans le cadre d'un projet scientifique.
- Développer une expertise scientifique et technologique.
- Intégrer son activité dans des projets scientifiques d'un groupe.
- Maîtriser les outils informatiques de recueil et de traitement des données (statistiques, modélisation).
- Maîtriser les techniques de présentation (orales ou écrites) et d'animation de réunion.
- Maîtriser une langue étrangère.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Centre ou institut de recherche
- Entreprise industrielle
- Etablissement universitaire

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Ingénieur d'étude

Après cette certification, les titulaires peuvent réaliser un doctorat et accéder aux emplois suivants:

- Ingénieur de recherche
- Chercheur
- Maître de conférence, professeur d'université

RÈGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Aucune

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)	Élevée (4/5) 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, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 103 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	7 047
Jugés difficiles à recruter	38 %
Emplois saisonniers	10 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X91 — Chercheurs (sauf industrie et enseignement supérieur) W0X92 — Professeurs du 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

Président de Jury, enseignants-chercheurs

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, VAE

Enseignants-chercheurs

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

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

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/13454/>