

Biotechnologies, Spécialité Génomique

RNCP5974 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	118
Code(s) ROME	H1210
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)

<http://www.cnam.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel est spécialisé dans la recherche fondamentale et appliquée, le diagnostic et la mise en oeuvre de procédés industriels en génomique. Il maîtrise l'ensemble des domaines liés à la cartographie, au séquençage et à l'analyse des génomes (fonction des gènes et analyse de leurs interactions) ainsi qu'à l'utilisation des techniques et des données du génome pour étudier des problèmes biologiques complexes (recherche de mutations et de gènes de prédisposition en recherche clinique ou cancérologie, détection « moléculaire » de micro-organismes en microbiologie médicale et alimentaire...).

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences attestées :

- Exécuter, en autonomie, avec rigueur et efficacité, des expérimentations en génomique en suivant un protocole établi
- Participer à la mise en place des plans d'expériences, à l'élaboration et l'optimisation de protocoles, dans le respect de la démarche qualité de l'entreprise et aux choix des matériels et méthodes (nécessitant des compétences notamment en veille technologique, en anglais et en statistiques)
- Gérer de manière autonome la maintenance des matériels, le choix et l'achat des consommables et réactifs
- Mettre en forme et analyser les données obtenues (maîtrise des statistiques et de la bioinformatique)
- Présenter les résultats et rendre compte de ses activités
- Faire preuve d'initiative, de responsabilité, de sens critique, d'ouverture d'esprit, de capacité à s'intégrer dans une équipe
- Connaître l'entreprise et comprendre son fonctionnement

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Les diplômés occupent des emplois variés et travaillent aussi bien dans les secteurs publics que privés concernés par la recherche, le développement ou le diagnostic en génomique et dans les secteurs utilisateurs des technologies ou

des données de la génomique (cancérologie, recherche clinique, pharmacologie, microbiologie,...).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :

- Techniciens Experts en biologie moléculaire et cellulaire, en génie génétique, en génomique et bioinformatique
- Assistants Ingénieurs sur des plate-formes de séquençage, de transcriptomique, de protéomique, de transgénèse et de génomique, dans des laboratoires de recherche, dans des services de recherche & développement
- Responsables Techniques

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)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Intensité d'embauche
Salaire médian (mensuel)	2 022 €
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	4 349
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	7 %
Familles professionnelles (FAP)	N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Le responsable de la formation, des enseignants des différentes spécialités (ou leur représentant) et au moins ¼ et au plus ½ des professionnels concernés

COMPOSITION DU JURY — VAE

L'Administrateur général ou son représentant (président du jury), le responsable ou son représentant du service VAE, 3 enseignants dont le responsable pédagogique de la LP ou son représentant, 2 représentants qualifiés des professions concernées

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

La direction pédagogique est assurée par Antonia Suau-Pernet, professeur des universités au Cnam, département Chimie Alimentation Santé Environnement Risque, et dans l'équipe pédagogique Agroalimentaire, Biotechnologies, Chimie et par Daniel Loncle, professeur à l'ENCPB.

<http://www.cnam.fr>
<http://www.encpb.org>
<http://www.aftia.org>
<http://www.cnam.fr/biologie>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5974/>