

Sciences et Technologies mention Biologie et Biotechnologies - Spécialité Protéomique et Physico-chimie du vivant

RNCP6209 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	118
Code(s) ROME	K2402, H1206, H2502, H1502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Lille 1 Sciences et Technologies

<http://www.univ-lille1.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours Professionnel : Protéomique

Ce professionnel met au point des protocoles expérimentaux, il analyse et présenter des résultats. Il doit aussi:

Transmettre des connaissances et des compétences

Respecter les bonnes pratiques de laboratoire

Respecter et faire appliquer les règles d'Hygiène et de Sécurité

Concevoir et réaliser des projets en matière de Recherche & Développement

Etre apte à s'intégrer dans une équipe de recherche et développement

Etre apte à encadrer une équipe de recherche et développement

Maîtriser différentes sources d'information scientifique

Avoir une bonne maîtrise de l'Anglais

Avoir une bonne maîtrise d'une deuxième langue étrangère (Allemand ou Espagnol)

Connaître les fonctions et les métiers des entreprises

Connaître le secteur des entreprises de biopharmacie, de biotechnologie et d'agroalimentaire

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Avoir des connaissances théoriques des domaines de la Génomique et de la Protéomique Avoir des connaissances des bases de l'économie générale et d'entreprise, de la gestion de projet et d'entreprise

Savoir expérimenter dans les domaines des Biotechnologies expérimentales

Savoir établir et appliquer protocole expérimental

Savoir analyser, interpréter et critiquer des résultats scientifiques (incluant une maîtrise des méthodes statistiques, tests d'hypothèse, estimation)

Maîtrise des outils bioinformatiques (algorithmique, langages scientifiques, bases de données, modélisation moléculaire)

Maîtrise des outils de l'information (veille technologique et scientifique)
 Savoir établir et mettre en place une stratégie de recherche
 Savoir rédiger un rapport scientifique
 Savoir rédiger un rapport bibliographique
 Sensibilisation à la propriété intellectuelle, protection des innovations
 Savoir réaliser un support de présentation
 Savoir présenter des résultats oralement
 Savoir réaliser un business plan : gestion des aspects organisationnels, économiques, financiers, humains et techniques
 Savoir préparer la création d'un projet en équipe
 Savoir définir son projet professionnel
 Savoir réaliser un Curriculum vitae en adéquation avec le projet professionnel

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs biotechnologiques (laboratoires de recherche, recherche et développement, innovation) des Industries Pharmaceutiques, Agro-alimentaires, Cosmétologiques, Agro-chimiques et de Biosanté et des Laboratoires de recherche ou plateformes technologiques des Universités, des EPST (CNRS, INSERM, INRA), des hôpitaux ou des établissements privés.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur d'Etudes Ingénieur de Recherche et Développement
 Ingénieur de Production
 Ingénieur Contrôle-Qualité
 Ingénieur Marketing
 Ingénieur Commercial
 Chef de Projet
 Chargé de communication scientifique et médicale
 Assistant et Ingénieur en Recherche Clinique et Epidémiologique
 Enseignant et formateur
 Bio-informaticien
 Bio-statisticien
 Gestionnaire de bases de données cliniques

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 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 767 €

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)
Projets de recrutement (BMO 2026)	33 781
Jugés difficiles à recruter	46 %
Emplois saisonniers	7 %
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)

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, VAE
personnes ayant contribué aux enseignements (loi n°84-52 du 26-01-1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.univ-lille1.fr/ofip

<http://www.univ-lille1.fr/ofip>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/6209/>