Mention Biochimie, Cellules, Cibles Thérapeutiques (BC2T) Spécialité Génome et Différenciation Cellulaire (GDC)

RNCP26608 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	331, 112, 118
Code(s) ROME	H1206, K2108, H1502, H1302, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Paris Diderot - Paris 7
http://www.univ-paris-diderot.fr

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités sont exercées dans le champ de la biotechnologie à visée pharmaceutique et biomédicale :

- conception du biomédicament,
- bioproduction
- contrôle et assurance qualité
- enregistrement des biomédicaments ou les thérapies cellulaire et génique.
- stratégies de développement et d'enregistrement des biomédicaments incluant également les médicaments de thérapies innovantes

Les principales activités transversales :

- la conception et la réalisation de projet R&D
- la mise en place des approches techniques et expérimentale en lien avec les projets
- la collecte des données scientifiques et techniques et leur analyse
- la production de documents (rapports, projets, règlementations, enseignements) pour communication orales et écrites
- le management d'équipes et de projets

COMPÉTENCES ATTESTÉES

La mention BC2T valide l'acquisition d'un socle théorique et pratique de haut niveau en biochimie moléculaire et cellulaire dans la perspective entre autres, d'applications en pathologies humaines et en thérapies.

Compétences disciplinaires

En termes de compétences disciplinaires, le diplôme valide:

- la maîtrise de connaissances approfondies en biologie/biochimie et spécifiques aux champs disciplinaires des spécialités de la mention ;
- une maitrise des techniques expérimentales et de leurs applications ;

- une meilleure appréhension de la littérature scientifique.

Compétences transversales

- Collecter et analyser des données scientifiques et techniques
- Produire des documents écrits complexes (rapports, projets, règlementations, enseignements)
- Savoir synthétiser et critiquer des travaux;
- Mettre en place des approches techniques et expérimentales en lien avec les projets
- Comprendre et appliquer un démarche scientifique/expérimentale ;
- Concevoir et réaliser des projets R&D
- Manager une équipe et se positionner en tant qu'interlocuteur principal
- Gérer et maîtriser les outils et les ressources informatiques (bases de données, journaux,…).
- Communiquer et présenter des travaux et/ou un projet (en particulier en anglais);

Compétences spécifiques à la spécialité

- Compétences de haut niveau sur les concepts fondamentaux moléculaires et cellulaires contrôlant à différents niveaux la différenciation cellulaire normale et pathologique
- Biologie moléculaire et cellulaire des cellules sanguines importante dans les domaines biomédicaux rattachés à l'hématologie

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Recherche fondamentale, recherche et développement, recherche clinique
Universités et organismes de recherche publique
Hôpitaux, centres hospitalo-universitaires
Industrie pharmaceutique et des biotechnologies
Plusieurs types d'emplois sont accessibles principalement niveau ingénieur/chercheur. Les affectations sont généralement en R&D, production et qualité, mise en place d'essais cliniques, veilles scientifique et technologique, et domaine technico-commercial.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur d'études,
Ingénieur de recherche,
Ingénieur chargé d'études/veille scientifique.
Doctorant, ATER

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)	2 718 €

Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · 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) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) 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)	28 476
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	6 %
Familles professionnelles (FAP)	G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire H0X90 — Techniciens du contrôle qualité H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel 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) W0X92 — Professeurs du supérieur

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS
Formation initiale, Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION
A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
Responsables de la spécialité, des parcours et des enseignements.

COMPOSITION DU JURY — VAE
Enseignants-chercheurs, chercheurs des EPST et EPIC et professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
Universite Paris Diderot Paris 7

Fiche officielle (France Compétences)
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/26608/