

Master Sciences, Technologies, Santé Mention Biologie moléculaire et cellulaire, Spécialité Biotechnologies

RNCP20645 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	118
Code(s) ROME	D1407, H1206, M1705, M1402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Université Pierre et Marie Curie - Paris 6

<http://www.upmc.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

Assurer une veille technologique, scientifique, concurrentielle et/ou réglementaire

Travailler en interface avec les différents services concernés et coordonner des prestations externes.

Planifier les activités en fonction des moyens, des ressources et des délais en ayant une vision globale de l'entreprise

Planifier, gérer et coordonner un projet en Biotechnologies: de l'exécution du planning et du budget à sa réalisation.

Former et informer les équipes

Communiquer à l'oral comme à l'écrit, en français comme en anglais et adapter son discours selon l'interlocuteur

Appliquer et/ou superviser l'application de la réglementation conforme à son activité

Travailler dans le respect des Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL)/ Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF)

Activités spécifiques à la R&D/Développement/Production :

Organiser, accompagner, conduire et réaliser des projets techniques/innovants en Biotechnologies

Garantir la fiabilité des données, analyser et interpréter les résultats

Participer à des formations, des séminaires ou des colloques pour être en relation professionnelle avec les leaders d'opinion et les experts universitaires du domaine

Activités spécifiques à la Recherche clinique :

Effectuer les visites de pré-sélection, d'initiation et de fermeture des sites d'investigation et vérifier la disponibilité des ressources

Vérifier la transmission des informations de pharmacovigilance et gérer l'archivage de la documentation

Activités spécifiques à la Qualité :

Mettre en œuvre la politique d'assurance qualité (audits (fournisseurs/sous-traitants, installation...), suivi des indicateurs...)

Evaluer le caractère critique des déviations et le traitement des dysfonctionnements majeurs (actions préventives et

correctives)

Elaborer et réviser le système de documentation

Qualifier puis valider les équipements

Activités spécifiques aux Affaires Règlementaires:

Coordonner la constitution des dossiers d'AMM et post AMM

Déposer les dossiers d'AMM

Effectuer le suivi des demandes d'AMM et les réponses aux questions des administrations

•

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées :

Les capacités évaluées sont :

- avoir une expertise technologique et scientifique de haut niveau en biologie,
- maîtriser les différents domaines de la biotechnologie (santé, environnement, cosmétologie),
- mettre en oeuvre une démarche expérimentale depuis sa conception jusqu'à la validation des résultats,
- organiser son travail personnel et fonctionner en équipe,
- maîtriser l'anglais scientifique.
- savoir développer son projet personnel et professionnel (identifier les métiers et les activités des bioentreprises, rédiger un curriculum vitae international),
- savoir développer des compétences transversales (management, communication, négociation, collaboration),
- se familiariser avec le langage, les approches méthodologiques et les pratiques propres aux bioindustries,
- savoir identifier les enjeux et les stratégies des entreprises de biotechnologies,
- faire preuve de créativité, de polyvalence et d'autonomie,
- être capable de s'adapter rapidement aux évolutions et aux besoins des entreprises et des marchés,
- savoir communiquer ses objectifs et ses résultats,
- savoir établir une analyse critique de ses résultats,
- savoir réfléchir aux perspectives futures de l'entreprise.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités : hôpitaux et structures de santé, laboratoires de recherche publics (CNRS, INRA, INSERM, IRD, universités, ...) ou privés (instituts, fondations, ...), entreprises des secteurs pharmaceutiques ou cosmétique, de l'agro-alimentaire, des biotechnologies

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles :

- Ingénieur R&D, chef de projet, chef de produit, chargé d'affaires marketing, ingénieur qualité, ingénieur technico-commercial, attaché de recherche clinique, ingénieur conseil.
- Dans certains cas, contrat doctoral dans un laboratoire académique (financement MRES) ou dans une entreprise (financement CIFRE).

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)	Modérée (3/5) 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)	2 933 €

Familles professionnelles (FAP)	L4X80 — Techniciens des services administratifs · tension 4/5 (Élevée) L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) · tension 3/5 (Modérée) 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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) · tension 3/5 (Modérée) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique · tension 2/5 (Faible) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	69 519
Jugés difficiles à recruter	38 %
Emplois saisonniers	4 %
Familles professionnelles (FAP)	L4X80 — Techniciens des services administratifs L5X90 — Cadres administratifs, comptables et financiers (hors juristes) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) R2X80 — Attachés commerciaux R3X83 — Professions intermédiaires du marketing et des services commerciaux (hors achats) R4X90 — Cadres commerciaux, acheteurs et cadres de la mercatique R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 28 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur).

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Le jury est composé d'enseignants chercheurs, d'enseignants, de chercheurs ou de personnels qualifiés ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 28 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur).

Possibilité de VES (Validation d'Etudes Supérieures) ou VAP (Validation de votre expérience professionnelle), reprise d'études pour avoir la possibilité de s'inscrire dans la formation.

COMPOSITION DU JURY — VAE

Possibilité par validation des acquis de l'expérience (VAE) avec un jury composé de la manière suivante (CA du 24/03/2003) :

- du directeur du service de formation continue ou de son représentant,
- du directeur des études de l'Université Pierre et Marie Curie ou de son représentant,
- du(des) responsable(s) du diplôme ou de son(leurs)représentant(s),
- du correspondant formation continue de l'UFR des Sciences de la Vie ou de son représentant,
- d'un professionnel compétent pour apprécier la nature des acquis,
- du responsable du pôle REVA ou de son représentant (sans voix délibérative).

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.master.bmc.upmc.fr>,

<http://www.pro.upmc.fr/>

<http://www.upmc.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20645/>