

Sciences technologie santé, Infectiologie, Microbiologie, Virologie, Immunologie (IMVI) : -Développement des produits de santé -Immunologie -Microbiologie -Microbiologie appliquée et génie biologique -virologie

RNCP24246 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	112, 118, 331n
Code(s) ROME	H1206, K2402, H1502, H2502, D1407
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Paris Diderot - Paris 7

<http://www.univ-paris-diderot.fr>

Université Paris Descartes - Paris 5

<http://www.univ-paris5.fr>

Université Paris-Sud - Paris 11

<http://www.u-psud.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

- conception et réalisation de projets scientifiques de recherche et développement.
- élaboration de systèmes d'hypothèses et de schémas expérimentaux associés.
- collection de données multiples et leur analyse.
- production de documents de communication orale ou écrite des travaux, de leur interprétation et de leur enseignement

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences ou capacités évaluées

- Formaliser et construire des raisonnements scientifiques
- Réaliser des échéanciers de projets de recherche et un budget associé
- Collecter et analyser des jeux de données complexes
- Rechercher et traiter la documentation technique et scientifique
- Travailler en autonomie et en équipe au sein du laboratoire avec les différents acteurs de la recherche
- Connaître les réglementations d'hygiène et sécurité en usage dans les laboratoires
- Maîtriser la démarche qualité

Les compétences transversales ou comportementales sont

- l'expression en anglais et le langage scientifique du domaine
- l'analyse statistique des jeux de données
- l'utilisation des logiciels de traitement de texte et d'illustration des présentations
- le sens de l'organisation, la rigueur et la méthode
- la capacité de synthèse
- la capacité à convaincre et à défendre un projet

Pour la spécialité virologie la connaissance et le respect d la réglementation en matière de biosécurité, biosureté et éthique.

Pour la spécialité professionnelle Développement des produits de santé des emplois de type attaché de recherche clinique

Pour la spécialité professionnelle Microbiologie appliquée et génie biologique, des ingénieurs en biotechnologie de l'agroalimentaire et en contrôle qualité

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Laboratoires publics ou privés de recherche et développement
- Secteur pharmaceutique
- Secteur cosmétique
- Secteur agroalimentaire
- Secteur des biotechnologies
- Secteur de l'environnement
- Secteur de l'énergie
- Cabinets de brevet et organismes de certification
- Distribution (traçabilité des produits)
- Communication scientifique

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les emplois sont variés mais la majorité est de niveau Assistant-ingénieur ou Ingénieur.

Il y a des emplois en R&D, en veille technologique et scientifique, en production, en qualité, en marketing, en rédaction scientifique et dans le domaine technico-commercial.

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)	2 719 €

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) R2X80 — Attachés commerciaux · tension 4/5 (Élevée) R4X91 — Technico-commerciaux · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	64 908
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	5 %
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) R2X80 — Attachés commerciaux R4X91 — Technico-commerciaux

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, VAE

Les jurys sont composés de personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur enseignement supérieur) pour moitié d'enseignants-chercheurs et de chercheurs du secteur public ou du privé

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Président de la commission pédagogique, responsable de formation, représentant de la formation continue et personnalités extérieurs, issues du milieu professionnel

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Pour Microbiologie Appliquée

Les jurys sont composés d'enseignants-chercheurs, de chercheurs du secteur public ou du privé ainsi que de professionnels de la branche microbiologie

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

Pour Microbiologie Appliquée

Les jurys sont composés d'enseignants-chercheurs, de chercheurs du secteur public ou du privé ainsi que de professionnels de la branche microbiologie

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.univ-paris-diderot.fr/sc/site.php?bc=formations&np=MENTION?ND=898>
Université Paris Diderot Paris 7

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/24246/>