

Master Sciences, Technologies, Santé. Mention Biologie, Santé. Spécialité « Infectiologie Cellulaire et Moléculaire, Vaccinologie, Anticorps Thérapeutiques »

RNCP20303 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	222, 118
Code(s) ROME	H1206, H2502, K2108, K2402
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université François Rabelais - Tours

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

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Les activités visées par le diplôme sont de type Ingénieur, dans un environnement de recherche ou d'innovation, dans les secteurs de la Biologie, de l'infectiologie, de la vaccinologie et des anticorps thérapeutiques:

- Réalisation d'expériences
- Analyse des résultats d'expériences
- Mise en forme et présentation des résultats et des conclusions
- Mise au point de protocoles expérimentaux
- Transmission de savoirs et savoir-faire
- Respect des réglementations d'hygiène et sécurité, bonnes pratiques de laboratoire, lois de bioéthique
- Veille technologique (bibliographie et formation continue)
- Veille scientifique (bibliographie, participation à des congrès)
- Encadrement d'équipe
- Montage de dossiers
- Relations internationales dans le cadre de projets collaboratifs
- Relations avec les commerciaux
- Relations avec les services administratifs et financiers

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Connaissances et savoir-faire en Biologie (Infectiologie, Immunologie)
- Capacité à suivre rigoureusement un protocole expérimental
- Capacité à analyser des résultats scientifiques et en tirer des conclusions objectives
- Capacité à élaborer des hypothèses
- Capacité à mettre au point un nouveau protocole expérimental et à en définir les limites
- Capacité à élaborer une stratégie de recherche

- Capacité à rédiger
- Capacité à faire une présentation orale
- Capacité à analyser un article scientifique
- Ces trois derniers points, en français et en anglais
- Capacité à faire une synthèse bibliographique
- Capacité à s'intégrer dans une équipe de recherche
- Capacité à travailler individuellement ou en équipe

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs de l'industrie Pharmaceutique (en particulier industrie des vaccins et des anticorps thérapeutiques), des Biotechnologies, de l'Agroalimentaire, de l'Agronomie, dans les laboratoires de recherche, de recherche et développement, d'innovation ou de production, des Industries, des Universités, des EPST, ou des établissements privés.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Ingénieur d'études, ingénieurs de recherche

Chercheur, enseignant-chercheur après une poursuite d'études doctorales

Cadre hospitalo-universitaire

Assistant de recherche clinique

Cadre administratif des Universités ou des EPST

Technico-commercial des laboratoires

Emplois liés à la vulgarisation scientifique (dans le domaine journalistique ou associatif)

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)	2 861 €
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) H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production · tension 4/5 (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)	28 420
Jugés difficiles à recruter	43 %
Emplois saisonniers	8 %

Familles professionnelles (FAP)

E5X70 — Techniciens des industries de process
E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process
H1X90 — Ingénieurs et cadres de fabrication et de la production
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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE, VAE
OUI

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION
NON

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/20303/>