

Domaine : Sciences, Technologies, Santé – Mention : Sciences du médicament – Spécialité : Recherche et développement pharmaceutique

RNCP14439 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	200r, 118f, 222n
Formacode(s)	11541
Code(s) ROME	H2301, J1202, H1206
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université de Strasbourg

<http://www.unistra.fr>

Ministère de l'Enseignement Supérieur

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

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

- Synthèse du rationnel d'une expérience en pharmacologie, chimie thérapeutique, galénique.
- Etude des processus biologiques et les mécanismes mis en jeu dans la genèse des maladies
- Découverte et validation de nouvelles cibles pharmacologiques
- Etude de l'activité et de la sécurité de nouvelles substances actives médicamenteuses, cosmétiques, vétérinaires ou phytosanitaires dans des modèles précliniques
- Participation au développement clinique de nouvelles substances actives médicamenteuses
- Supervision des expériences et synthèse des résultats – veille réglementaire.
- animation des équipes du projet R&D
- Interprétation et/ou validation des interprétations des résultats des études scientifiques
- Contrôle et suivi du déroulement et de l'exécution des projets R&D
- Participation à la constitution et la rédaction du dossier d'autorisation de mise sur le marché de candidats médicaments

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Être capable de comprendre tous les aspects de la recherche d'un nouveau médicament.
- Maîtriser la théorie et la pratique des méthodes et techniques expérimentales utilisées en recherche préclinique fondamentale et appliquée
- Maîtriser et savoir transmettre des compétences en termes de connaissances fondamentales en pharmacologie, ainsi que dans ses disciplines associées (pharmacocinétique, toxicologie).
- Être capable d'évaluer la faisabilité d'un projet R&D
- Savoir coordonner et mettre en œuvre des projets R&D et des interfaces nécessaires au projet.

- Etre capable de respecter les délais et exécuter un planning des projets R&D, du budget
- Etre force de proposition en termes de prise en charge d'un plan global ou des scenarii de développement et ajustement en cours si nécessaire
- Etre capable d'assurer une veille scientifique et/ou technique
- Etre capable d'un raisonnement scientifique pertinent et approfondi indispensable pour étudier et caractériser les mécanismes impliqués dans les réponses biologiques en condition physiologique et physiopathologique
- Etre capable de concevoir, réaliser ou analyser des études précliniques ou cliniques, ou des dossiers d'autorisation de mise sur le marché des médicaments
- Savoir communiquer des informations scientifiques à l'oral et à l'écrit, en français et en anglais.
- Etre capable de rédiger des rapports sur le déroulement du projet R&D ainsi que des publications d'études scientifiques

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

- Industries pharmaceutiques : recherche et développement, production, réglementation pharmaceutique
- Industries phytopharmaceutiques
- Industries cosmétiques
- Organismes publics de recherche
- Enseignement supérieur

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Chargé de recherche et développement pré-clinique ou clinique
- Responsable de projet en recherche et développement pré-clinique ou clinique
- Chercheur ou enseignant-chercheur
- Chargé de pharmacovigilance

Codes des fiches ROME les plus proches (5 au maximum) :

- H 2301 : Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique
- H 1206 : Management et ingénierie d'études, recherche et développement industriel
- J 1202 : Pharmacie
- K2108 : Enseignement supérieur
- K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 667 €

Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 3/5 (Modérée) E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques · tension 4/5 (Élevée) 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) 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) V2X93 — Pharmaciens · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 442
Jugés difficiles à recruter	42 %
Emplois saisonniers	14 %
Familles professionnelles (FAP)	E2X20 — Ouvriers peu qualifiés des industries chimiques et plastiques E2X40 — Ouvriers qualifiés des industries chimiques et plastiques E5X70 — Techniciens des industries de process E5X80 — Agents de maîtrise et assimilés des industries de process N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) V2X93 — Pharmaciens

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Jury de diplôme

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAPP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Site de l'Université de Strasbourg : <http://www.unistra.fr>

Site de la composante : <http://pharmacie.unistra.fr>
unistra.fr

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14439/>