Droit, économie, gestion, mention santé publique, spécialité Modélisation en Pharmacologie Clinique et Epidémiologie (MPCE)

RNCP11942 · RNCP · Publiée

L'essentiel

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

Certificateur(s)

Université Rennes I
http://www.univ-rennes1.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

L'objectif principal est de doter des professionnels de santé (médecins, pharmaciens, dentistes, sages-femmes, vétérinaires) et/ou des scientifiques (mathématiciens, statisticiens, biologistes) de compétences en méthodologie de la recherche clinique (pharmacocinétique, pharmacologie clinique, essai thérapeutique, pharmaco-épidémiologie) ou épidémiologique pour réaliser des études s'intégrant dans les plans de développement des médicaments ou dans la recherche épidémiologique.

Les diplômés professionnels de santé pourront accéder à des fonctions d'enseignant-chercheur dans leur spécialité d'origine, de chercheur et/ou d'expert en recherche clinique dans:

- les universités
- les hôpitaux universitaires, les centres régionaux de lutte contre le cancer (CRLCC)
- l'industrie pharmaceutique
- les sociétés prestataires de service dans le domaine de la santé
- les organismes de recherche (Inserm, Cnrs, Inra…)
- les organismes de santé publique (OMS, INVS, ORS…)
- les agences (AFSSAPS, AFSSA…)

Les diplômés scientifiques pourront accéder à des fonctions d'ingénieur ou, sous réserve de la soutenance d'une thèse, à des fonctions d'enseignant-chercheur ou de chercheur dans :

- les universités
- les hôpitaux universitaires, les centres régionaux de lutte contre le cancer (CRLCC)
- l'industrie pharmaceutique
- les sociétés prestataires de service dans le domaine de la santé
- les organismes de recherche (Inserm, Cnrs, Inra…)
- les organismes de santé publique (OMS, INVS, ORS…)
- les agences (AFSSAPS, AFSSA…)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Les diplômés sont capables de :

- concevoir tous types de protocoles de recherche clinique sur le médicament (étude pharmacocinétique, étude de pharmacologie clinique de phase I, IIA ou IIB, essai thérapeutique, étude pharmaco-épidémiologique) ou épidémiologique (recherche étiologique, épidémiologie clinique incluant l'évaluation de méthodes diagnostiques et la recherche de facteurs pronostiques, épidémiologie génétique) incluant le choix d'un plan expérimental, la définition des critères de sélection des sujets à inclure, le choix des doses, des voies et des modalités d'administration (pour les études sur le médicament), la définition des critères de jugement et leurs modalités de recueil, le calcul du nombre de sujets nécessaires, le plan d'analyse des données,
- analyser de façon approfondie les données en ayant recours à des modèles mathématiques et/ou statistiques complexes,
- développer une recherche méthodologique adaptée aux différents domaines de la recherche clinique ou épidémiologique,
- communiquer dans des congrès et publier les résultats des travaux réalisés dans des revues scientifiques internationales,
- et sous réserve de l'obtention d'un doctorat :
- - concevoir et assurer des enseignements sur les méthodes utilisables en recherche clinique ou épidémiologique,
- - animer un groupe de recherche.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Pharmacologie clinique, épidémiologie, bio-statistique, biomathématiques

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Enseignant-chercheur, chercheur, expert dans le développement du médicament ou l'épidémiologie, responsable R&D, responsable de laboratoire d'épidémiologie

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)	2 867 €
Familles professionnelles (FAP)	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)	17 995
Jugés difficiles à recruter	44 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)	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 des UE

COMPOSITION DU JURY — VAE
Jury déterminé par l’Université

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
Cette information a été supprimée en application de l’article 17.1 du Règlement général sur la protection des données (RGPD)

Fiche officielle (France Compétences)
https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/11942/