RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Pharmacien chercheur / Pharmacienne chercheuse

Le pharmacien chercheur ou la pharmacienne chercheuse, spécialiste du médicament, mène des travaux sur l'innovation et le développement de produits de santé, en particulier des médicaments ou des dispositifs médicaux.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

Niveau minimum d'accès : **bac + 8**

Salaire débutant : **3500 €**

Statuts : **Statut fonctionnaire, Statut salarié**

Synonymes : Chargé / chargée de recherche et de développement préclinique, Chargé / chargée de travaux scientifiques, Chercheur / chercheuse, Ingénieur / ingénieure de recherche

Secteurs professionnels : Enseignement, Industrie chimique, Recherche, Santé

Centres d'intérêt : J'aime communiquer, convaincre, J'aime faire des découvertes



© sanjeri/E+/Getty Images

Le métier

Innovation et développement

Le pharmacien chercheur ou la pharmacienne chercheuse mène des travaux axés principalement sur l'innovation et le développement de produits de santé, en particulier des médicaments ou des dispositifs médicaux. Quel que soit le type de recherche (fondamentale ou appliquée), sa démarche est toujours la même : définir un champ d'investigation, effectuer des expérimentations pour identifier des cibles thérapeutiques potentielles, concevoir et mettre en forme des candidats médicaments, évaluer leurs activités biologiques dans différents modèles et sélectionner le principe actif qui garantira l'efficacité et la sécurité pour un usage chez l'être humain, dépouiller des résultats obtenus et en faire une analyse critique qui débouche généralement sur des publications… et de nouvelles recherches !

Différents domaines d'exercice

Selon leur domaine d'exercice, le pharmacien chercheur ou la pharmacienne chercheuse peut également s'intéresser à d'autres problématiques inhérentes à la santé humaine : santé publique, épidémiologie, santé environnementale. Il ou elle peut sous-traiter et superviser une partie du projet de recherche, en étant une personne-ressource pour établir des dossiers réglementaires.

Différentes spécialisations

Selon sa spécialisation, le pharmacien chercheur ou la pharmacienne chercheuse peut participer à des projets de recherche clinique qui impliquent des tests sur des patients ou des patientes, afin d'évaluer l'efficacité et la sécurité des médicaments en développement. Pour cela, il ou elle s'assure que ces projets sont menés conformément à la réglementation en matière de sécurité et d'éthique. Il maîtrise la gestion du risque appliqué à son domaine, et possède des connaissances en QEHS (qualité, environnement, hygiène, sécurité).

Enseignement

En complément de la recherche, il est possible de réaliser des missions d'enseignement, notamment dans les facultés de pharmacie, en tant que maître ou maîtresse de conférences des universités, professeur ou professeure des universités, couplées ou non à des activités hospitalières (praticien hospitalier ou praticienne hospitalière) en biologie médicale ou en pharmacie hospitalière.

Compétences requises

D'abord scientifique

Le pharmacien chercheur ou la pharmacienne chercheuse exerce à un haut niveau de responsabilités. Il ou elle possède des bases solides en sciences, une grande réactivité du fait de l'évolution constante des connaissances, une rigueur scientifique avec beaucoup de créativité et d'agilité.

Sens de la pédagogie

Le travail en équipe pluridisciplinaire faisant partie intégrante de son activité quotidienne, le pharmacien chercheur ou la pharmacienne chercheuse a le goût des relations humaines et de la communication. Il ou elle sait faire preuve de pédagogie pour vulgariser ses travaux, quand il ou elle s'adresse aux étudiants de différents cursus et niveaux de formation. La maîtrise de l'anglais est fortement recommandée.

Où l'exercer ?

Différents lieux d'exercice

Les pharmaciens chercheurs ou les pharmaciennes chercheuses exercent principalement au sein des universités (facultés, laboratoires), des CHU (centres hospitaliers universitaires), des organismes de recherche (CNRS, Inserm, CEA, Inrae, Institut Pasteur…), de l'industrie pharmaceutique, des start-up (jeune entreprise innovante) de biotechnologies, des pharmacies d'officine (recherche en soins primaires).

Travail d'équipe privilégié

Il ou elle travaille souvent en équipe multidisciplinaire, en collaboration avec d'autres scientifiques (chimistes, biologistes, bio-informaticiens ou bio-informaticiennes, médecins cliniciens ou cliniciennes…) et des personnes de la santé locale, nationale et internationale tout en encadrant et en formant des étudiants ou des étudiantes de différents cursus et niveaux de formation. Les horaires de travail peuvent être réguliers ou plus variables selon l'organisation personnelle, les contraintes expérimentales ou les échéances à respecter.

Sécurité avant tout

Le pharmacien chercheur ou la pharmacienne chercheuse peut utiliser et manipuler des substances chimiques ou biologiques potentiellement dangereuses, en particulier lors d'expérimentations *in vitro* (en laboratoire) et *in vivo* (sur des organismes vivants). Des normes de sécurité et d'éthique doivent être rigoureusement respectées, y compris l'application de la réglementation relative à l'expérimentation animale. Le port d'EPI (équipements de protection individuelle) est obligatoire.

Déplacements en France ou à l'étranger

Le pharmacien chercheur ou la pharmacienne chercheuse peut se déplacer, au sein de l'Hexagone ou dans le monde entier, pour assister à des conférences, à des congrès ou à des réunions avec d'autres professionnels ou professionnelles de la santé, en complément de ses participations à des conférences.

Les études

Après le bac

6 ans pour obtenir le DE (diplôme d'État) de docteur en pharmacie et 8 ans pour le doctorat en sciences pharmaceutiques ou biologiques.

Emploi et secteur

Forte demande

Les perspectives d'emploi sont excellentes pour le pharmacien chercheur ou la pharmacienne-chercheuse avec une demande croissante, compte tenu du dynamisme de la recherche et des besoins grandissants pour des traitements innovants et personnalisés. Chaque secteur, public ou privé, disposant de ses propres règles de promotion, des évolutions de carrière motivantes et stimulantes sont souvent proposées pour accéder à des postes d'encadrement avec une certaine expérience professionnelle.

Secteur

Enseignement

Industrie chimique

Recherche

Santé

Salaire du débutant *

À partir de 3500 euros brut par mois, primes incluses, dans le secteur public.

Entre 3500 et 4000 euros brut par mois, dans le secteur privé.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Pour aller plus loin

Sur le web

Ordre national des pharmaciens

Le métiers de la pharmacie

Témoignage vidéo d'une pharmacienne enseignante chercheuse

Centres d'intérêt

Autres métiers à découvrir

Ingénieur de recherche clinique et épidémiologique

Anatomiste

Chercheur en biologie du sport

Chercheur en chimie

Médecin spécialiste