



Description du poste

Le pharmacien chercheur en oncologie est un expert des médicaments et des traitements contre le cancer.

Son travail consiste donc à :

- Faire de la **recherche fondamentale et appliquée** : étude des mécanismes biologiques des cancers en laboratoire en passant par l'étude des gènes, l'étude des substances chimiques ou des effets physiques impliqués dans l'apparition des cellules malades.
- **Identifier des cibles thérapeutiques** potentielles en comprenant la carcinogénèse et les facteurs influençant la croissance tumorale
- **Développer de nouvelles molécules** : conçoit et teste des traitements en phase préclinique et collabore à des études cliniques pour valider l'efficacité et la sécurité des nouvelles molécules (en lien le plus souvent avec des équipes hospitalières)
- **Collaboration et supervision** : supervise des étudiants et des techniciens, coordonne des projets de recherche en collaboration avec des institutions de santé, telles que l'INSEM, le CNRS ou encore des entreprises pharmaceutiques

Il collabore étroitement avec des équipes multidisciplinaires incluant des biologistes, biochimistes, et médecins cliniciens pour explorer des **approches innovantes** en oncologie, avec pour objectif ultime **d'améliorer la survie et la qualité de vie des patients**.

En effet, tout chercheur en cancérologie (mais pas que) devra être en contact avec d'autres chercheurs que ce soit en Europe ou dans le monde pour accélérer la production de nouvelles connaissances et valider les résultats de ses travaux.

Domaine Lieu d'exercice



- Universités et Instituts de Recherche (INSERM, CNRS, etc)
- Hôpitaux Universitaires et Centres de Lutte Contre le Cancer (exemple du Centre Léon Bernard)
- Industrie Pharmaceutique et Biotechnologies
- Instituts Internationaux et ONG

Relations professionnelles



- **Au sein de l'équipe** avec les techniciens, les étudiants et les jeunes chercheurs
- Avec les **cliniciens** dans le cadre des essais cliniques (médecins oncologues, infirmier de recherche clinique, autres personnels médicaux)
- Avec des **industriels** (entreprises pharmaceutiques ou start-ups en biotechnologie)
- Avec des **institutions** et des **organismes de réglementation** (ANSM en France, FDA aux États-Unis)

Pharmacien chercheur (exemple de l'oncologie)



Formations



Le Diplôme d'État de docteur en pharmacie est obligatoire. Ce diplôme est complété par un Master de spécialisation en recherche dans le domaine souhaité, ici un Master spécialisé en oncologie ou en biologie du cancer.

Pour savoir si une filière recherche ou double-cursus pharma-sciences existe dans ta ville, je t'invite à consulter ce document [2024-2025_Rapport_Accès à la recherche.docx](#)

La spécialisation se poursuit par des travaux de recherches en laboratoire avec le statut de post-doctorant et ceci pendant 2 ans minimum.

L'objectif étant d'obtenir un poste de chercheur Inserm ou CNRS (concours national) ou d'universitaire (Maitre de Conférence ou Professeur) au sein d'une équipe de recherche INSERM, CNRS ou d'accueil (labellisation universitaire).



Compétences à développer

- Expertise scientifique et technique dans le domaine d'étude
- Communication scientifique et vulgarisation
- Gestion de projet et collaboration
- Connaissance des réglementations et des normes de sécurité

Langue

Anglais
indispensable

Qualités requises



- Expertise scientifique en biologie, pharmacologie, génétique et biochimie pour analyser les processus de la maladie et proposer des solutions thérapeutiques..
- Rigueur, esprit d'analyse et qualités rédactionnelles avec une maîtrise de l'anglais scientifique
- Curiosité pour la recherche, capacité de travail autonome et sens du travail en équipe.

Evolution de carrière

- Directeur de recherche,
- Chef de laboratoire dans l'industrie pharmaceutique
- Chercheur principal en oncologie clinique.
- Enseignant-chercheur à l'université

Rémunération

Variable en fonction du secteur, de l'expérience, du niveau d'étude, du payx

- Jeune chercheur (niveau doctorant) : entre 2 000 et 2 500€ brut par mois
- Maître de conférence : entre 3 500 et 5 000€ brut par mois (selon l'ancienneté)
- Professeurs des universités et directeurs de recherche : jusqu'à 6 000€ brut par mois
- Dans le privé : le pharmacien débutant peut toucher entre 3 300 et 5 000€ brut par mois et jusqu'à 7 500€ brut par mois
- Le pays : salaire généralement plus élevé à l'international

Les chercheurs travaillant dans des institutions publiques françaises (CNRS, l'INSERM, universités) suivent une grille salariale établie par l'État.