



R&D

Recherche et formulation

leem  
les entreprises  
du médicament

# Chargé(e) de recherche

Le/la chargé(e) de recherche réalise les travaux d'un sujet de recherche dans le cadre d'un projet de recherche sur une aire thérapeutique définie. Afin de trouver le candidat médicament répondant à une maladie et donc à un patient final, il/elle travaille conformément aux règles éthiques, aux réglementations en vigueur, aux bonnes pratiques de laboratoire (BPL\*) et aux règles d'hygiène et sécurité.

Spécialisé(e) dans un domaine particulier, il/elle partage son quotidien entre expérimentation en laboratoire et retranscription de résultats. Rattaché(e) au responsable / directeur/trice de projets R&D, le/la chargé(e) de recherche est entouré(e) de chargés de recherche, parfois pluridisciplinaires, avec lesquels il/elle mène ses travaux de recherche. Il/elle est souvent amené(e) à travailler en toute autonomie selon les projets en cours.



## Profil de recrutement :

Métier accessible aux débutant(e)s avec un profil Bac +8 ou titulaire d'un diplôme d'Etat de pharmacien.



## Formations

### Parcours recommandés :

- Bac +8 en biologie ou en chimie
- Diplôme d'état de docteur en pharmacie
- Master 2 ou Ingénieur à dominante biologie double compétence mécanique, électronique, chimie avec 3 à 5 d'expériences

Pour aller plus loin : <http://www.imfis.fr/>



## Passerelles métier :

### Au sein de la filière métier :

- Chargé(e) de recherche dans une autre spécialité
- Responsable de projets R&D, d'équipe de recherche ou de la veille scientifique et technique

### Hors filière métier :

- Responsable du contrôle qualité
- Acheteur/euse industriel(le)
- Assureur/euse qualité R&D

### A plus long terme :

- Responsable des études épidémiologiques
- Responsable des études pharmaco-économiques
- Responsable brevets

Pour aller plus loin :

<http://www.macarrieredanslapharma.org/>



## Autres appellations :

- Chercheur/euse, ingénieur(e) de recherche
- Chargé(e) de travaux scientifiques
- Chargé(e) de recherche de développement préclinique

## ACTIVITÉS

### Organisation et gestion des projets de recherche en lien avec son/sa responsable

- Définition et proposition d'un budget et d'un planning sur le projet de recherche dont il/elle a la charge
- Elaboration d'un cahier des charges avec l'aide du groupe pluridisciplinaire, dans le respect du planning et du budget qu'il/elle a proposé.
- Conception des hypothèses de recherche et des modèles scientifiques
- Définition des protocoles, des moyens matériels et des méthodes des expériences scientifiques
- Réalisation et coordination des travaux de recherche avec le support de techniciens de R&D
- Analyse et interprétation des résultats des expériences scientifiques
- Contrôle de la cohérence des résultats des expériences scientifiques par rapport aux hypothèses
- Présentation des résultats des études scientifiques à l'interne et à l'externe
- Identification de nouvelles pistes scientifiques et techniques au cours des expériences
- Supervision sous l'angle technique des activités sous-traitées
- Participation à l'établissement des dossiers réglementaires (selon les entreprises)

### Réalisation de la veille scientifique et technique dans son domaine d'expertise

- Réalisation de la veille technologique et bibliographique sur son domaine
- Réalisation de la recherche de diverses solutions techniques

### Participation à la communication scientifique de l'entreprise

- Rédaction de rapports et publications d'études scientifiques
- Participation à des congrès rencontres internationales en vue d'actualiser ses connaissances.
- Intervention comme référent(e) sur son domaine d'expertise

### Contribution au bon fonctionnement du laboratoire et à l'entretien des équipements

### Participation à la création de propriété industrielle par la conception et la transmission de méthode et de résultats innovants

- Développement du portefeuille de brevets en contribuant au dépôt de nouveaux brevets

# R

## COMPÉTENCES CLÉS

### ←|→ Transverses

- Communiquer par oral et par écrit de manière claire sur le déroulement et sur les résultats d'une étude
- Être capable d'analyser et de synthétiser des résultats pour formaliser des remontées d'informations fiables et utiles
- Adapter son travail en autonomie selon les besoins des programmes de recherche et selon l'équipe projet
- Diagnostiquer pour traiter rapidement les éventuels incidents/éléments inhabituels
- Participer à des projets en transversalité (développement clinique, affaires réglementaires, affaires publiques) et en équipe pluridisciplinaire (biologie – informatique/digital/gestion des données – matériau/chimie – micro/nano-technologie - physique)
- Identifier, sélectionner, contractualiser et piloter des partenaires
- Partager les bonnes pratiques
- Être orienté(e) résultats
- Avoir une approche d'amélioration continue
- Avoir un anglais opérationnel et courant



### Métier

- Avoir des connaissances scientifiques dans son domaine
- Analyser de manière critique et synthétiser les données et résultats obtenus, le cas échéant à l'aide de logiciels informatiques ou d'outils d'analyse
- Intégrer les contraintes réglementaires, budgétaires et les bonnes pratiques
- Être force de proposition afin d'anticiper, de rester à niveau et d'améliorer les techniques de recherche
- Savoir créer un projet/protocole répondant à une demande précise en lien avec les affaires réglementaires
- Suivre l'évolution du domaine et intégrer et structurer les évolutions et/ou d'autres connaissances nécessaires
- Détecter de nouvelles pistes de recherche au cours des expériences scientifiques/ technologiques
- Avoir des connaissances de base sur les contraintes du secteur : réglementation des produits de santé, informatique, propriété industrielle, économie de la santé
- Avoir la connaissance du management du risque, de la qualité et du domaine EHS

L'industrie du médicament est l'un des secteurs économiques dont l'effort de recherche est le plus important, renforcé notamment par l'essor des entreprises de biotechnologies. Elle se dirige vers plus de collaboration entre acteurs de l'écosystème (industriels, académiques et startups). Cela entraîne une évolution de l'organisation vers une gestion des projets de R&D en mode agile.

Les groupes pharmaceutiques peuvent externaliser leur recherche amont, celle de la découverte de nouvelles molécules, auprès de sociétés de recherche sous contrat ou CRO. Bien que toujours importants et faisant partie de l'ADN de l'excellence de la recherche française, les partenariats de recherche public/privé sont aujourd'hui complétés par de plus en plus de partenariats dits privé/ privé (CROs et grandes entreprises ou entreprises biotech et grandes entreprises).

Le/la chargé(e) de recherche est un(e) expert(e) technique, il/elle est particulièrement recherché(e) dans les CROs et les entreprises de biotechnologies du fait de l'augmentation de la sous-traitance des activités de R&D par l'industrie pharmaceutique.

