

## Loïc Chargé de recherche



**“J’aime œuvrer pour faire avancer la recherche fondamentale [...] avec les communautés scientifique et médicale”**

### Quel est votre parcours ?

Diplômé d'un bac S, je me suis orienté vers un Deug de sciences, mention sciences de la vie, puis vers une maîtrise en génie biologique et biochimique à l'Université de Créteil. J'ai ensuite suivi un DEA en physiopathologie cellulaire et moléculaire à l'UPMC<sup>(1)</sup>. J'ai effectué ma thèse à l'Institut Pasteur en 2004, puis un post-doc à l'université McGill, de Montréal. J'ai intégré l'Inserm en 2007 en tant que jeune chercheur et depuis 2010, je suis chargé de recherche au sein d'une équipe du centre de recherche Saint-Antoine.

### Quelles sont vos missions au laboratoire ?

Je conçois et mets en œuvre des projets de recherche dans une équipe constituée d'une quinzaine de personnes. Nos études des pathologies héréditaires qui entraînent des troubles respiratoires chez l'enfant, par exemple la mucoviscidose, qui est liée à une anomalie du gène CFTR. Nos travaux nous permettent de mieux comprendre, au niveau cellulaire et moléculaire, l'impact de mutations

génétiques sur le fonctionnement des cellules du patient. Ainsi, nous pouvons envisager de nouveaux outils thérapeutiques. Par ailleurs, je participe à la diffusion des connaissances par la rédaction d'articles scientifiques et en prenant part à des congrès et séminaires scientifiques.

**“Nous nous devons d'innover et de faire preuve de créativité.”**

### Qu'est-ce qui vous plaît le plus dans votre métier ?

J'aime œuvrer pour faire avancer la recherche fondamentale. Un autre aspect que j'apprécie dans mon travail est le partage des connaissances avec les communautés scientifique et médicale, sur des sujets de recherche que nous conduisons librement. Il faut en permanence adapter nos recherches en fonction des évolutions. Nous nous devons d'innover et de faire preuve de créativité.

(1)UPMC: Université Pierre et Marie Curie.

## Le saviez-vous ?

**Un chercheur a également pour mission de diffuser son savoir: il exerce souvent des activités d'enseignement dans les universités, généralement dans sa propre spécialité.**

# Chercheur en biologie

**Faire progresser la science par la production de résultats scientifiques et contribuer ainsi aux avancées thérapeutiques, à l'amélioration des systèmes de soin et au développement des connaissances.**

## Filière de formation

Baccalauréat

- Scientifique (S)

Master\* (*niveau bac +5*)

\* Pour le master, toutes les spécialités de la biologie sont envisageables à l'université ou en école d'ingénieur.

Doctorat (*niveau bac +8 obligatoire*)

- Titulaire d'une thèse

Au sein d'une équipe de recherche, le chercheur découvre et fait naître des applications concrètes, utiles à la société.

Il définit tout d'abord un sujet de recherche, identifie une problématique, établit un protocole, réalise des expériences et en interprète les résultats.

Il doit ensuite publier ses travaux et diffuser les résultats au sein de la communauté scientifique et auprès du grand public. Si ses recherches peuvent donner lieu à une application industrielle, il a la possibilité de les valoriser par le dépôt d'un brevet ou en créant son entreprise.

Le chercheur peut également animer et encadrer une équipe de recherche, voire diriger son laboratoire. Il a aussi pour mission d'encadrer des étudiants et de les former à la recherche.

## Travailler à l'Inserm

- Recrutement sur concours
- Contrat post-doc
- Allocation doctorale
- Stage master II

## Qualités requises

- Passion
- Curiosité
- Créativité
- Esprit d'équipe

Retrouvez les métiers de l'Inserm sur [www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)

 **Inserm**

101, rue de Tolbiac  
75654 Paris Cedex 13  
Tél: +33 (0)1 44 23 60 00