

## Chercheur

Mission :

Le chercheur conçoit et mène des projets de recherche, fondamentale ou appliquée, dans le but de développer de nouvelles connaissances scientifiques et/ou techniques.  
Il rend compte des interprétations théoriques de ses expériences et analyses.

Types d'entreprises  
et cadre  
d'intervention :

Le chercheur travaille dans un centre de recherche dépendant le plus souvent d'une administration, d'une institution universitaire ou d'un établissement public. Quelques très grandes entreprises ont également un centre de recherche fondamentale, en amont des départements de recherche de leurs unités.  
L'acceptation des sujets de recherche qu'il propose dépend des orientations générales du laboratoire, et des possibilités de financement interne ou externe.

Activités :

- ♦ Il propose aux responsables de son laboratoire ses sujets de recherche, en fonction des hypothèses qu'il a pu développer. Il explore son sujet et ses limites pour définir son cadre de recherche. Il analyse la documentation s'y rapportant.
- ♦ Il réalise des schémas représentatifs, imagine et organise les types d'expériences à conduire, ainsi que les méthodes et les procédés à mettre en œuvre pour vérifier ses hypothèses. Il mène les expérimentations, éventuellement en collaboration avec des techniciens. Il analyse et interprète les résultats.
- ♦ Il recherche une explication théorique des résultats expérimentaux. Il réalise un rapport de recherche, indiquant les conclusions de son étude et ses champs d'application.
- ♦ Il rend compte de ses travaux et découvertes par la rédaction de publications (mémoires, articles scientifiques), et des communications dans des colloques nationaux et internationaux, qu'il peut organiser.
- ♦ Il peut fréquemment être impliqué dans des activités d'enseignement, en Universités ou dans de Grandes Ecoles.

Environnement  
relationnel :

Le chercheur est le plus souvent rattaché au responsable du laboratoire de recherche.  
Il a des contacts fréquents avec des chercheurs d'autres centres de recherche en France ou à l'étranger, avec lesquels ont lieu des échanges d'informations. Il peut travailler en équipe avec d'autres chercheurs, de même spécialité ou spécialisés dans d'autres disciplines que la sienne. Il peut coordonner l'activité de techniciens et, dans certains cas, encadrer un étudiant de doctorat.

Critères de  
performance :

C'est la publication d'articles dans des revues scientifiques qui lui permettra de faire reconnaître son talent de chercheur et ses capacités d'innovation. Il peut aussi être apprécié sur sa capacité à coopérer avec son environnement.

## Fiche n° A.1.1

Conditions de travail :

Ses horaires peuvent être importants et irréguliers. La coopération avec des chercheurs à l'étranger, et la participation à des colloques internationaux l'amènent souvent à effectuer des déplacements.

Variante :

### Enseignant-chercheur :

Parallèlement à son activité de recherche, il est tenu de dispenser un certain nombre d'heures de cours. Selon les organisations (Universités ou Grandes Ecoles), il est plus ou moins impliqué dans l'élaboration des programmes et la coordination d'enseignements. Ce double métier demande une grande capacité d'organisation dans son travail et des capacités de communication pour s'adapter à son public.

## Profil

Connaissances spécifiques :

- ◆ connaissances théoriques et techniques approfondies dans sa spécialité
- ◆ fort niveau d'expertise

Qualités majeures :

Ce métier demande de la curiosité intellectuelle et de l'imagination, pour rapprocher des théories et méthodes de divers domaines. Il suppose l'envie de comprendre et d'approfondir. Il implique également de la persévérance pour focaliser son activité sur un sujet précis, beaucoup d'autonomie et de l'indépendance, ainsi qu'une bonne aisance rédactionnelle.

Expérience :

C'est généralement la prolongation d'une thèse, qui donne l'expérience du travail de recherche.

Evolutions professionnelles :

Dans le domaine de la recherche, le chercheur peut évoluer vers : la coordination de projets de recherche, le management d'un département, d'un laboratoire.

Il peut orienter sa carrière vers des entreprises industrielles, en tant qu'expert d'une discipline ou responsable de projets de recherche appliquée.

## Représentation du profil

