



## Ingénieur(e) de recherche hospitalier (IR)

**Famille :** RECHERCHE CLINIQUE  
**Sous-famille :** Investigation  
**Code métier :** 15F30

### ▶ Information générale

#### Définition :

Concevoir et développer des ruptures technologiques et/ou organisationnelles dans tous les domaines liés à la santé

### ▶ Activités

- Définition de la conception technique et des spécifications détaillées d'un projet
- Elaboration de la définition et la faisabilité des projets avec les demandeurs
- Élaboration et proposition des modifications en cours de projet (objectifs, qualité, coûts, délais...) liées à des contraintes d'étude ou de réalisation
- Élaboration et rédaction de rapports d'activité
- Élaboration, mise en place et exploitation de tableaux de bord spécifiques au domaine d'activité
- Encadrement de proximité d'équipe(s), gestion et développement des personnels
- Réalisation d'études et de travaux de recherche dans son domaine
- Réalisation d'outils et / ou de méthodes spécifiques à son domaine d'activité
- Réalisation ou supervision et contrôle du déroulement du projet
- Recherche de moyens financiers, humains, logistiques pour la mise en oeuvre des projets
- Recueil / collecte de données ou informations spécifiques à son domaine d'activité
- Veille spécifique à son domaine d'activité

### ▶ Savoir-Faire

- Concevoir et rédiger une documentation technique, spécifique à son domaine de compétence
- Concevoir, formaliser et adapter des procédures / protocoles / modes opératoires / consignes relatives à son domaine de compétence
- Concevoir, piloter et évaluer un projet / un processus relevant de son domaine de compétence
- S'exprimer en public
- S'exprimer, comprendre et rédiger dans une langue étrangère
- Transférer un savoir-faire, une pratique professionnelle
- Travailler en équipe pluridisciplinaire / en réseau

### ▶ Connaissances requises

Description	Niveau de connaissance
Anglais scientifique	Connaissances approfondies
Biologie	Connaissances opérationnelles
Communication / relations interpersonnelles	Connaissances opérationnelles



Conduite de projet	Connaissances d'expert
Éthique et déontologie médicales	Connaissances opérationnelles
Méthodes de recherche clinique	Connaissances approfondies
Vocabulaire médical	Connaissances opérationnelles

**Connaissances approfondies :**

Connaissances théoriques et pratiques approfondies dans un champ donné. Maîtrise des principes fondamentaux du domaine, permettant la modélisation. Une partie de ces connaissances sont des connaissances avancées ou de pointe. Durée d'acquisition de 2 à 4/ 5 ans.

**Connaissances opérationnelles :**

Connaissances détaillées, pratiques et théoriques, d'un champ ou d'un domaine particulier incluant la connaissance des processus, des techniques et procédés, des matériaux, des instruments, de l'équipement, de la terminologie et de quelques idées théoriques. Ces connaissances sont contextualisées. Durée d'acquisition de quelques mois à un / deux ans.

**Connaissances d'expert :**

Connaissances permettant de produire une analyse critique des théories et des principes, de redéfinir des pratiques professionnelles dans un champ ou à l'interface entre des champs différents. Connaissances très contextualisées. Durée d'acquisition de 3 / 5 et plus ans et plus.

## ▶ Informations complémentaires

**Relations professionnelles les plus fréquentes :**

Structures en charge du pilotage et de la gestion de la recherche (unités de recherche, DRCI, promoteur...)

Médecins cliniciens, pharmaciens et biologistes pour l'élaboration et le suivi des projets de recherche

Ingénieurs Biologistes Hospitaliers pour

l'adaptation des nouvelles technologies.

Cadres de santé pour l'organisation des activités et l'évaluation des besoins logistiques et financiers

Equipes médico-techniques du pôle pour l'encadrement technique et la formation

Médecins cliniciens pour l'information et le retour d'information de l'analyse des données issues de leurs unités

Chercheurs en amont de la recherche clinique pour transférer et mettre en oeuvre les nouvelles méthodes

Structures de valorisation de la recherche et de transfert de technologie (CHU, INSERM, Université,..) pour valoriser les méthodes de recherche.

**Nature et niveau de formation pour exercer le métier :**

Bac+8 dans le domaine scientifique, sciences humaines et sociales, droit, économie, science politique ou santé publique