

Famille : Recherche clinique

Sous-famille : Recherche clinique

Code métier : 15D50 **Code Rome** : 53122 **Code FPT** :

Ingénieur(e) biologiste hospitalier

➤ **DEFINITION :**

Concevoir, développer et réaliser de nouvelles méthodes ou technologies pour l'expérimentation en biologie

➤ **AUTRES APPELLATIONS COURANTES :**

Ingénieur en biologie

Ingénieur en biologie médicale

Ingénieur biologiste

Développeur méthodes en biologie

➤ **LES ACTIVITES DU METIER :**

- ♦ Réalisation d'études et de travaux de recherche dans son domaine
- ♦ Publication d'informations en interne / externe
- ♦ Recensement et analyse des besoins des utilisateurs, spécifiques à son domaine
- ♦ Paramétrage des outils, logiciels, systèmes relevant de son domaine d'activité
- ♦ Vérification, mise en route, pilotage et surveillance des équipements, mise à l'arrêt
- ♦ Établissement / actualisation et mise en oeuvre de procédures, protocoles, consignes, spécifiques à son domaine
- ♦ Rédaction de documents techniques, relatifs à son domaine d'activité
- ♦ Veille spécifique à son domaine d'activité
- ♦ Traitement et analyse de l'information médicale : extraction, regroupement, représentation graphique
- ♦ Formation de personnes aux techniques et procédures de son domaine, et à leur application

➤ **SPECIFICITES DANS LE METIER :**

➤ **LES SAVOIR-FAIRE REQUIS DU METIER :**

- ♦ Analyser, traduire et formuler un besoin utilisateur en études de faisabilité, en solutions, en programmes
- ♦ Concevoir, piloter et évaluer un projet, relevant de son domaine de compétence
- ♦ Concevoir, formaliser et adapter des procédures / protocoles / modes opératoires / consignes relatives à son domaine de compétence
- ♦ Identifier, analyser, prioriser et synthétiser les informations relevant de son domaine d'activité professionnel
- ♦ Rédiger et mettre en forme des notes, documents et /ou rapports, relatifs à son domaine de compétence
- ♦ S'exprimer dans une langue étrangère
- ♦ S'exprimer en public
- ♦ Transférer un savoir-faire, une pratique professionnelle
- ♦ Travailler en équipe / en réseau
- ♦ Utiliser les logiciels métier

Fiches métier de la Fonction Publique Hospitalière

➤ CONNAISSANCES ASSOCIEES :

Biologie	Connaissances d'expert	12046
Médicales générales et/ ou scientifiques en fonction du domaine d'activité	Connaissances approfondies	
Méthodes de recherche clinique	Connaissances approfondies	43001
Gestion de données, relatives à son domaine	Connaissances détaillées	31042
Logiciel dédié à la biologie	Connaissances détaillées	
Conduite de projet	Connaissances détaillées	
Anglais scientifique	Connaissances détaillées	15214
Bureautique	Connaissances détaillées	35066

➤ RELATIONS PROFESSIONNELLES LES PLUS FREQUENTES :

Médecins biologistes et pharmaciens biologistes pour la mise en place des techniques et outils ainsi que pour l'élaboration et le suivi des projets de recherche
Médecins cliniciens pour l'information et le retour d'information de l'analyse des données issues de leurs unités

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

Equipes médico-techniques du pôle et techniciens d'autres laboratoires pour l'encadrement technique et la formation.

➤ ETUDES PREPARANT AU METIER ET DIPLOME(S) :

Master 2 scientifique ou diplôme d'ingénieur
Niveau I (BAC+5)

➤ PREREQUIS INDISPENSABLES POUR EXERCER LE METIER :

➤ CORRESPONDANCES STATUTAIRES EVENTUELLES :

Corps des ingénieurs
Catégorie A

➤ PROXIMITE DE METIER : PASSERELLES COURTES :

➤ PROXIMITE DE METIER : PASSERELLES LONGUES :

Cadre soignant de pôle
Bioinformaticien

Fiches métier de la Fonction Publique Hospitalière

➤ **TENDANCES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER : LES FACTEURS CLES A MOYEN TERME :**

Evolution technologique rapide et complexification des équipements et matériels
demande plus forte d'expertise et de diagnostics biologiques davantage élaborés
multiplication des études multicentriques
complexification de l'architecture informatique

➤ **CONSEQUENCES MAJEURES SUR L'ÉVOLUTION DES ACTIVITES ET DES COMPETENCES :**

Veille technologique plus ciblée
Renforcement des partenariats avec les cliniciens (protocoles...) et développement du travail en équipe
Renforcement des interactions avec le SIH et de l'interface entre les biologistes et les services informatiques
Renforcement de l'activité de paramétrage