



## Gestionnaire de données biomédicales

**Famille :** Recherche clinique  
**Sous-famille :** Conception, gestion et analyse des données  
**Code métier :** 15D80

### ▶ Informations générales

#### Définition :

Assurer le regroupement et le traitement des données de recherche clinique recueillies. Elaborer des bases de données. Contrôler la cohérence et la qualité des données.

### ▶ Activités

- Conception et rédaction de documents techniques, relatifs au domaine d'activité
- Contrôle de la cohérence des données / informations spécifiques au domaine d'activité
- Contrôle de la conformité des résultats au regard du cahier des charges, des spécifications, coûts, performances, délais...
- Contrôle des données / documents relatifs à son domaine
- Élaboration et mise en place de l'architecture technique des serveurs et des bases de données du système d'informations
- Organisation / coordination / supervision des contrôles relatifs aux activités du secteur, de l'unité
- Organisation et description des processus spécifiques à son domaine, traitement des dysfonctionnements
- Paramétrage des outils, logiciels, systèmes relevant de son domaine d'activité
- Programmation des outils d'automatisation
- Recueil / collecte de données ou informations spécifiques à son domaine d'activité

### ▶ Savoir-Faire

- Concevoir, actualiser, optimiser une base de données, relatives à la nature de ses activités
- Développer, programmer paramétrer et tester une application
- Élaborer et argumenter des scénarii/ des solutions acceptables à des problèmes relevant de son domaine de compétence
- Élaborer, rédiger et exploiter des requêtes relatives à son domaine d'activité
- Identifier et diagnostiquer un dysfonctionnement, une panne, le défaut d'un matériel, d'un équipement, une anomalie d'un système, spécifique à son domaine d'activité
- Programmer dans différents environnements informatiques
- Rédiger des informations relatives à son domaine d'intervention pour assurer un suivi et une traçabilité



- Rédiger et mettre en forme des notes, documents et /ou rapports, relatifs à son domaine de compétence
- Travailler en équipe pluridisciplinaire / en réseau
- Utiliser les logiciels métier

## ▶ **Connaissances requises**

Description	Niveau de connaissance
Anglais technique scientifique	Connaissances générales
Bureautique	Connaissances d'expert
Droit des données informatiques	Connaissances opérationnelles
Éthique et déontologie médicales	Connaissances générales
Gestion de données relatives à son domaine	Connaissances approfondies
Langage de programmation	Connaissances opérationnelles
Organisation et fonctionnement interne de l'établissement	Connaissances générales
Sécurité informatique, sécurité des systèmes d'informations	Connaissances opérationnelles
Statistiques	Connaissances générales
Vocabulaire médical	Connaissances générales

### **Connaissances générales :**

Connaissances générales propres à un champ. L'étendue des connaissances concernées est limitée à des faits et des idées principales. Connaissances des notions de base, des principaux termes. Savoirs le plus souvent fragmentaires et peu contextualisés. Durée d'acquisition courte de quelques semaines maximum.

### **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.

### **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 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.

## ▶ **Informations complémentaires**

### **Relations professionnelles les plus fréquentes :**

- Coordinateur d'études cliniques pour la mise en place des outils de recueil et de gestion de la recherche
- Biostatisticiens pour la gestion de la base de données (créations du plan de gestion des requêtes et des demandes de corrections différées)
- Assistants de recherche clinique, techniciens d'études cliniques pour la réponse aux requêtes.
- Service d'informatique hospitalière pour la récupération de données localisées dans d'autres systèmes d'information.

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

- Niveau 6
- Formation en informatique appliquée à la gestion de données biomédicales.
- La formation requise ne doit pas tant être orientée en informatique qu'en termes de gestion de base de données : les data-managers ne sont pas uniquement des informaticiens.
- A côté de cela, la formation doit comprendre un bagage minimal en recherche clinique, afin de comprendre le contexte général dans lequel travaille le gestionnaire de données biomédicales.

### **Correspondances statutaires éventuelles :**



Technicien supérieur hospitalier  
(Catégorie B).

**Passerelles :**

Biostatisticien(ne).