



Plateforme PEPS – Service de Pharmacologie clinique

## PROFIL DE POSTE

### Chargé d'études en bases de données d'information médicale

Codification du document :	Rédacteur(s) : Pr Emmanuel Oger
Date d'application : Décembre 2017	Approbateur(s) :
	Gestionnaire(s) :

### **LOCALISATION ET RATTACHEMENT**

#### **PRESENTATION GENERALE DU SECTEUR D'ACTIVITE**

La pharmaco-épidémiologie s'intéresse au bénéfice et au risque des médicaments tels qu'ils sont utilisés par les patients en utilisant notamment les bases de données médico-administratives telles que le Système National des Données de Santé (SNDS) de la Caisse Nationale d' Assurance Maladie des Travailleurs Salariés CNAM-TS.

La plateforme de Pharmaco-épidémiologie des Produits de Santé (PEPS) est une plateforme labellisée par l'Agence Nationale de Sécurité du Médicaments et des Produits de Santé (ANSM).

Le rôle de PEPS est de concevoir et de réaliser les études pharmaco-épidémiologiques demandées par l'ANSM.

#### **LIEU D'EXERCICE (à définir entre)**

Equipe PEPS-Rennes, bâtiment 6 (nord), rez-de-chaussée, Faculté de Médecine de Rennes

Equipe PEPS-Brest, Technopôle Brest Iroise, Brest

#### **RATTACHEMENT HIERARCHIQUE : positionnement du poste dans l'organigramme**

Directeur délégué auprès du pôle Santé Publique du CHU de Rennes

Coordinateur scientifique de la plateforme PEPS

Sous la responsabilité de l'ingénieur, responsable de l'équipe informatique

#### **RELATIONS FONCTIONNELLES PRINCIPALES**

- Coordinateur scientifique de la plateforme PEPS
- Ingénieur informaticien, responsable d'équipe informatique
- Ingénieur statisticien, responsable d'équipe statistique

### **ACTIVITES**

#### **MISSIONS**

##### **(1) Gestion des bases de données ;**

Installer, charger, optimiser et maintenir les bases de données liées aux études

Assurer le suivi des bases de données et des utilisateurs (logs d'activités, gestion des droits utilisateurs, assistance technique de premier niveau)

##### **(2) Contrôle qualité des données extraites ;**

Appliquer les procédures d'importation (transfert de données depuis la CNAM/TS), de cryptage/décryptage et de compression/décompression des données sous la responsabilité de l'ingénieur informaticien en garantissant

l'intégrité des données

Gérer le contrôle qualité des données sous la responsabilité de l'ingénieur informaticien,

**(3) Traitement des données avant analyse statistique**

Gestion et traitement des données issues de tables multiples et volumineuses du SNDS en vue de l'analyse prévue dans le protocole d'étude. Appliquer les transformations des données nécessaires avant l'analyse les données en collaboration avec le statisticien et l'épidémiologiste : identification de l'échantillon de sujets nécessaire pour l'étude, création de variables ou d'indicateurs utiles. Gestion documentaire des programmes réalisés.

**EXIGENCES DU POSTE**

**DIPLÔME(S) PROFESSIONNEL(S) et FORMATION REQUIS OU SOUHAITE(S)**

- Licence (Bac + 3) ou Master professionnel (Bac + 5) ou école d'ingénieur

**EXPERIENCE ET CONNAISSANCES REQUISES**

- Maîtrise des bases de données (MySQL) et des outils de requête SQL,
- Expérience de la manipulation de gros volumes de données (Téraoctets)
- Maîtrise de langages informatiques (Langage de script, Python, PHP,..),
- Maîtrise des processus de lancement batch de traitements informatiques et utilisation de repositories
- Connaissance en méthodes d'analyses statistiques de base en épidémiologie
- Connaissance d'un outil d'analyse statistique (SAS, R,...)
- Aptitude à travailler en équipe, rigueur et organisation, réactivité.
- Anglais requis : lecture de documentations techniques

**EXPERIENCE ET CONNAISSANCES SOUHAITEES**

Formation SNIIRAM « Architecture et données du SNDS » constitue un plus

Connaissance de l'informatique médicale (PMSI, Classifications Médicales)

**CONDITIONS D'EXERCICE**

- Poste à temps plein
- Déplacements à prévoir

**CE PROFIL DE POSTE PEUT ETRE MODIFIE EN FONCTION  
DES EVOLUTIONS DU SERVICE OU INSTITUTIONNELLES**