

# Fiche de poste

**ETABLISSEMENT :** Rattachement administratif au **siège de l'AP-HP** ;  
Poste à temps complet 100%, réparti 50/50% entre 2 centres :

- **Centre Régional en Antibiothérapie (CRAtb)** Ile-de-France
- **Centre de Prévention des Infections associées aux soins (CPIas)** Ile-de-France

**ADRESSE :**

- **CRAtb : 27 rue Juliette Dodu – 75010 Paris (Site Saint-Louis)**

Métro : Goncourt (ligne 11), Colonel Fabien (ligne 2), Jacques Bonsergent (ligne 5) ou République (lignes 3, 5, 8, 9 et 11)

- **CPIas : 8 Rue Maria Helena Vieira Da Silva – Pavillon Ady Steg - 75014 Paris (Ancien Site Broussais)**

Métro : Station Porte de Vanves (ligne 13) ; Tramway : station Didot ou Porte de Vanves (T3)

**CONTACTS:**

- **Pour le CRAtb Ile-de-France:** Dr Marie-Anne BOULDOUYRE, responsable  
Téléphone : 01 42 49 98 89  
Mail : [marie-anne.bouldouyre@aphp.fr](mailto:marie-anne.bouldouyre@aphp.fr)



- **Pour le CPIAS Ile-de-France :** Pr Pascal ASTAGNEAU, responsable  
Téléphone : 01 40 27 42 10  
Mail : [pascal.astagneau@aphp.fr](mailto:pascal.astagneau@aphp.fr)



<b>DATE DE MISE A JOUR</b>	10/2/2023
----------------------------	-----------

**INTITULE DU POSTE**

**Biostatisticien-épidémiologiste**

**METIER**

**Biostatisticien / Gestionnaire de données épidémiologiques**

**CODE METIER**

**15D60**

**GRADE**

**Contractuel :** chargé de mission; ingénieur  
**TYPE DE CONTRAT :** **Titulaire** ou **contractuel CDD** (1 an renouvelable, évolution possible en CDI)

**STRUCTURE**

**L'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris (AP-HP)** est le centre hospitalier universitaire d'Île-de-France. Ses missions sont le soin, la recherche et l'enseignement. A dimension internationale, il est constitué de 38 hôpitaux, organisés en 12 groupes hospitaliers. Accueillant plus de 7 millions de patients par an, il possède un budget annuel de près de 7,2 milliards d'euros.

**L'AP-HP est porteur du CRAtb IDF et du CPIas IDF**, pour lesquels elle gère leurs crédits et fournit leurs locaux (site Broussais et rue Juliette Dodu respectivement).

Pour les 2 structures, la dotation annuelle provient de **l'ARS** via des FIR.

**POLE**

**INTITULE**

Ce poste est géré administrativement par le CPIas IDF et est partagé en deux temps partiels :

- 50% Centre Régional en Antibiothérapie Ile-de-France (CRAtb)
- 50% Centre de Prévention des infections associées aux soins (CPIas) Ile-de-France.

Création de poste.

**ACTIVITE**

## Pour le CRAtb Ile-de-France :

Suite à l'instruction du 15 mai 2020, des CRAtb sont mis en place dans chaque région sous l'impulsion des ARS afin de mettre en œuvre le programme pluriannuel de lutte contre l'antibiorésistance selon 3 axes principaux :

- Axe 1 : Missions transversales de surveillance, d'élaboration et de mise en œuvre de la stratégie régionale
- Axe 2 : Elargissement et structuration de l'accès au conseil en antibiothérapie
- Axe 3 : Animation du réseau de professionnels de santé en charge des programmes de bon usage des antibiotiques.

## Pour le CPIas IDF :

- La coordination des actions de lutte contre les IAS conduites par les établissements ou organismes publics ou privés de prévention ou de soins ;
- L'assistance technique aux établissements de soins, aux EMS et aux professionnels de santé en ville lors de la survenue de cas groupés et pour leurs programmes de formation en matière de lutte contre les IAS ;
- L'animation d'un réseau de responsables d'équipes opérationnelles d'hygiène
- L'élaboration et la mise à jour de guides de pratiques de soins et d'hygiène hospitalière à l'intention des établissements de soins, des établissements médicosociaux (EMS) et des professionnels de santé en ville ;
- La mise au point de protocoles d'investigations épidémiologiques ;
- La réalisation d'études épidémiologiques multicentriques sur les risques infectieux et leur prévention ;
- L'organisation du recueil épidémiologique standardisé de données d'incidence et de prévalence des IAS à partir d'un réseau local d'établissements ou organismes publics ou privés de prévention ou de soins ;
- La constitution et la mise à jour d'un annuaire des prestataires de services dans le domaine de l'hygiène hospitalière et des sociétés sous-traitantes pour les établissements de soins, les EMS et les professionnels de santé en ville ;
- La tenue d'un fichier documentaire et bibliographique.

## SERVICE

### PRESENTATION

Les deux structures CRAtb et CPIas sont des structures d'expertise et d'appui qui accompagnent les établissements de santé (ES), médico-sociaux (EMS) et le secteur de ville.

- dans la surveillance, la prévention et la gestion des Infections associées aux soins (CPIas)
- dans la maîtrise des consommations et le bon usage des antibiotiques (CRAtb).

## COMPOSITION DE L'EQUIPE

### CRAtb Ile-de-France

Créé en septembre 2022, le CRAtb est actuellement constitué d'une équipe multidisciplinaire avec un médecin infectiologue responsable, d'un second médecin infectiologue (50%), d'un médecin généraliste (50%) et d'un pharmacien (50%). L'équipe est amenée à grandir et accueillir à terme, en plus du biostatisticien, d'autres personnels médicaux et paramédicaux (infirmier diplômé d'état), un chargé de communication, un assistant médico-administratif.

Les actions de l'équipe se font en partenariat avec le comité de pilotage du bon usage francilien et sous l'égide du Conseil Scientifique du CRAtb d'Île-de-France.

### CPIas Ile-de-France

Il s'agit d'une équipe multidisciplinaire composée d'un médecin responsable PUPH, de 5 praticiens hospitaliers, médecins ou pharmaciens, de 2 cadres infirmiers hygiénistes, de 2 infirmiers hygiénistes, d'un ingénieur informatique-biostatisticien, d'une biostatisticienne, d'un développeur informaticien d'une documentaliste/webmaster, d'une assistante médico-administrative, d'un agent administratif.

## LIAISONS

- **CRAtb Ile-de-France**

### HIERARCHIQUE DIRECT

Dr. Marie-Anne Bouldouyre, Médecin infectiologue responsable du CRAtb

### FONCTIONNELLES

Médecins et pharmacien déjà présents au CRAtb Ile-de-France et personnels futurs recrutés à la structure (médicaux et administratifs)

DRH/CGCRH AP-HP –

- **CPias I Ile-de-France**

**HIERARCHIQUE DIRECT**

Pr Pascal Astagneau, Directeur du CPias  
Béatrice Adjamagbo Cadre supérieur de santé

**FONCTIONNELLES**

Dr François L'hériteau, Dr Elise Seringe  
Isabelle Arnaud, Ingénieure

## ACTIVITES

**Mission générale :**

Les deux structures CRAtb et CPias sont des structures d'expertise et d'appui qui accompagnent les établissements de santé (ES), médico-sociaux (EMS) et le secteur de ville

- Dans la surveillance, la prévention et la gestion des Infections associées aux soins (CPias)
- Dans la maîtrise des consommations et le bon usage des antibiotiques (CRAtb).

Dans le cadre de ces missions, les deux structures sont chargées de développer des actions de lutte contre l'antibiorésistance, dans le cadre de la stratégie nationale 2022-2025 ([consultable ici](#)). Le CPias est chargé en particulier de la surveillance des bactéries multirésistantes et de la consommation des antibiotiques. Le CRAtb est en charge du bon usage des antibiotiques.

**Missions détaillées :**

- **CRAtb**

Le Biostatisticien du CRAtb est plus particulièrement en charge de centraliser, nettoyer, analyser, et interpréter les données relatives au Bon Usage des Antibiotiques en Ile-de-France, et d'en diffuser les résultats (au sein du CRAtb, auprès des autorités de tutelles et/ou des professionnels de santé) en lien avec la responsable du CRAtb.

**2) Centralisation des données concernant le Bon Usage des Antibiotiques en IDF :**

- Récupération des données :
  - Prévalence des prescriptions antibiotiques par médecin généraliste (Assurance maladie) et indicateurs de bonne pratique (ROSP)
  - Rapports d'activités des EMA (Equipes Multidisciplinaires en Antibiothérapies) d'Île-de-France, et données structurelles de leurs établissements de santé de rattachement
  - Audits de prescriptions réalisés par les EMA, audits de dispensation par les officines
  - Registre de l'Astreinte Francilienne d'Infectiologie
- Optimiser les processus et les outils techniques pour clarifier les circuits auprès des partenaires, voire les automatiser
- Rechercher les autres données nationales accessibles par ailleurs (autres réseaux de surveillance...)

**3) Nettoyage des données**

**4) Analyse des données :**

- Capacité à proposer un plan d'analyse selon les données recueillies en lien avec les membres du CRAtb.
- Analyse descriptive des données, avec prise en compte de la représentativité/ échantillonnage.
- Présentation des données : rendus sous formes de tableaux, graphiques, rapports automatisés sur page WEB...
  - Participation ponctuelle à des travaux de recherche dont le CRAtb sera partenaire

**5) Création de nouvelles bases de données :**

Certaines bases de données pourront être créées par le CRAtb : activités des EMA, données structurelles des Etablissements de Santé concernant le BUA, cartographie de l'offre de BUA disponible, projets de recherche ad hoc...

Dans ce cadre, le Biostatisticien sera notamment en charge de :

- Participer à la définition de la base de données (liste des questions...)
- Intégrer la liste des variables dans un logiciel de recueil de données
- Participer à la formation des personnes en charge du recueil de données, si nécessaire
- Suivre le bon déroulé du recueil de données.

**6) Méthodologie :**

- Avoir des connaissances méthodologiques pour la mise en place d'études régionales

- Participer à l'écriture des protocoles, le cas échéant, et à la soumission aux comités d'éthiques.

En outre, sous la supervision du coordinateur du CRAtb, il pourra être amené à :

- S'assurer que la base de données est conforme à la réglementation (CNIL)
- Réaliser les déclarations nécessaires

- **CPias**

Le statisticien sera principalement en charge :

- De faire l'analyse statistique des données de surveillance en Ile-de-France issues des réseaux nationaux, en particulier des données microbiologiques de résistance des établissements de santé (SPARES) et en ville (PRIMO)
- De faire l'analyse statistique des données de surveillance en Ile de France de la consommation d'antibiotiques des établissements de santé (SPARES) et en ville (SNDS)
- D'assister le responsable médical pour l'organisation, l'animation et la réalisation d'enquêtes épidémiologiques concernant l'antibiorésistance
- De participer à l'élaboration, rédaction et automatisation des compte-rendus et d'en assurer la restitution aux établissements de la région.
- D'aider à concevoir et réaliser les documents techniques et méthodologiques relatifs au domaine d'activité
- D'aider à concevoir et réaliser des protocoles d'enquêtes
- De participer aux réunions des comités de pilotage et groupes de travail des réseaux de surveillance ou de tout autre projet en lien avec la thématique
- D'apporter si besoin une aide technique en ligne et au téléphone aux correspondants des réseaux
- De participer à l'élaboration, rédaction des outils de surveillance selon les besoins
- De s'impliquer selon les opportunités dans les travaux de recherche en lien avec la thématique et la publication d'articles.

#### QUOTITE DE TRAVAIL HORAIRE DE TRAVAIL

#### 100% réparti en 2 temps partiels de 50/50%

Selon les besoins des centres, le biostatisticien pourra être amené, en accord avec les 2 responsables, à aménager la répartition de son temps dédié à chaque centre de façon ponctuelle et en respectant la règle des 50% dans chacun des centres, sur l'année.

Durée de travail journalière 7h36 du lundi au vendredi.

2 jours de présence sur chaque site (Broussais, rue J. Dodu) et 1 jour de télétravail possible.

#### COMPETENCES REQUISES

##### SAVOIR FAIRE REQUIS

- Concevoir, actualiser, optimiser des bases de données
- Choisir et utiliser des outils et des méthodes statistiques
- Exploiter les données de surveillance : analyser des données, des tableaux de bord et justifier des résultats de surveillance
- Programmer dans différents environnements informatiques (SAS, STATA, R, PHP ...)
- Élaborer et rédiger et mettre en forme les rapports et les documents relatifs à la surveillance
- Développer, programmer, paramétrer et tester une application web

##### CONNAISSANCES ASSOCIEES

- **Connaissances approfondies :**
  - Épidémiologie et statistiques
  - Méthodes d'analyse et de traitement des données.
  - Bureautique : Word, Excel, Powerpoint
  - Logiciels statistiques : SAS de préférence et Stata,
  - Gestion de données
- **Connaissances détaillées :**
  - Vocabulaire médical
  - Anglais scientifique apprécié
- **Connaissances générales :**
  - Connaissances médicales et biologiques

##### SAVOIR ETRE REQUIS

- **Rigueur scientifique**
  - Qualités relationnelles (travail en équipe, en groupes de travail, assistance téléphonique et en ligne)

- Qualités rédactionnelles (rapport de surveillance et documentation associée)
- Créativité, autonomie et esprit d'initiative
- Capacité d'adaptation, dynamisme et envie de participer à la création de projets au sein d'une équipe en formation (CRAtb)

#### PRE-REQUIS

- Diplôme en **statistique / épidémiologie / santé publique**
- **Niveau I (bac+5 (master ou équivalent))**
- Connaissance du **domaine de la santé** appréciée
- **Expérience** dans le domaine de **l'épidémiologie ou biostatistique** appréciée

#### GESTION DE LA PREVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS

##### FORMATIONS A LA SECURITE ET A LA SANTE LIEES AU TRAVAIL

##### FORMATIONS POUR HABILITATION OU ATTESTATION DE COMPETENCE

Oui  Non

##### GESTION INDIVIDUELLE DES EXPOSITIONS AUX RISQUES PROFESSIONNELS

Travail sur écran

##### SURVEILLANCE MEDICALE

■ **Indiquez dans la fiche de poste les deux mentions suivantes :**

« Selon le calendrier vaccinal en vigueur être à jour des vaccins obligatoires pour les personnels des établissements de santé ».

« Le médecin du travail déterminera les modalités de la surveillance médicale nécessaire sur ce poste, modalités auxquelles le titulaire du poste devra se conformer ».