

### Présentation de la structure

Le service Biostatistique et Technologies de l'Information et de la Communication (BioSTIC ; <http://fr.ap-hm.fr/service/BioSTIC>) a pour objectif premier d'apporter et de recourir à des méthodes centrées sur les métiers de la biostatistique, de l'informatique médicale et des technologies de l'information et de la communication pour contribuer au développement de la recherche clinique et épidémiologique, et cela pour le bénéfice des patients.

Par ailleurs, des membres du service BioSTIC sont également affiliés au laboratoire de recherche SESSTIM (Sciences Economiques et Sociales de la Santé & Traitement de l'Information Médicale, Inserm / IRD / Aix-Marseille, <https://sesstim.univ-amu.fr>) et à l'Institut des Sciences de la Santé Publique Aix-Marseille (ISSPAM, <https://www.univ-amu.fr/isspam>) offrant ainsi un environnement structurant et stimulant pour un développement professionnel et personnel.

### Descriptif du poste

Dans le cadre de la plateforme méthodologie et biostatistiques de l'Assistance Publique – Hôpitaux de Marseille (AP-HM) le service BioSTIC recrute un-e biostatisticien-ne afin d'apporter une aide méthodologique et biostatistique aux investigateurs. Les missions principales portent sur les domaines suivants :

- Aide à la construction de la méthodologie scientifique de l'étude (plan expérimental) et à la rédaction des protocoles ;
- Aide à la conception des projets : calcul du nombre de sujets nécessaires, rédaction des paragraphes relatifs à l'analyse statistique et au traitement des données ;
- Elaboration de plans de randomisation en lien avec l'investigateur et le data manager ;
- Aide à la conception des bases de données pour la réalisation des études, à partir des informations contenues dans le protocole et en lien avec l'investigateur, le méthodologiste et le data manager ;
- Rédaction de plans d'analyses statistiques ;
- Suivi méthodologique durant l'étude ;
- Vérification, avant l'analyse statistique (gel de la base), de la conformité de la base de données, émission de requêtes et contrôle de cohérence ;
- Réalisation des études statistiques selon le plan d'analyses statistiques ;
- Aide à la valorisation scientifique des résultats des études.

### Compétences requises

#### Savoir

- Connaissances en épidémiologie, en recherche clinique ;
- Traduire une question biomédicale en question statistique, proposer des réponses statistiques, programmer les analyses, les réaliser et aider à l'interprétation des résultats produits ;
- Détermination du nombre de sujets nécessaires ;
- Maîtrise des modélisations statistiques usuelles en recherche clinique, épidémiologie (modèles linéaires, modèles logistiques, modèles mixtes, modèles d'analyse de survie,...) ;
- Expérience dans la conduite des analyses statistiques sur des données réelles ;
- Maîtrise de l'utilisation du logiciel R (analyses, création de rapports dynamiques,...) ;
- Maîtrise de l'anglais scientifique.

#### Savoir-Faire

- Autonomie dans le travail ;
- Structurer son travail ;
- Gérer plusieurs projets en parallèle ;

- Travailler en équipe, s'adapter aux contraintes.

#### **Savoir-Etre**

- Sens de l'organisation, rigueur et respect des délais ;
- Capacité d'écoute, d'analyse et de synthèse ;
- Esprit d'équipe, sens de l'initiative et excellent sens relationnel ;
- Confidentialité : l'agent est soumis au secret professionnel dans le cadre des projets qu'il approche.

#### **Profils**

Titulaire d'un doctorat avec une spécialisation en biostatistiques, data science, santé publique ou épidémiologie dans un domaine appliqué.

Minimum de 2 années d'expériences dans le traitement de données de santé.

#### **Liaisons hiérarchiques**

Responsable du service : Professeur Roch GIORGI

#### **Liaisons fonctionnelles**

- Méthodologistes, statisticiens juniors ;
- Médecins investigateurs des projets de recherche clinique ;
- Data managers, personnels de la Direction de la Recherche Clinique de l'AP-HM.

#### **Contrat**

**Date de vacance du poste** : Dès que possible.

**Type et durée du contrat** : CDD temps plein, pour une durée initiale de 12 mois renouvelable.

**Rémunération** : Selon l'expérience et le niveau de formation par référence aux grilles d'ingénieurs hospitaliers de l'AP-HM + indemnité spécifique.

**Localisation** : Service Biostatistique et Technologies de l'Information et de la Communication (BioSTIC), Assistance Publique – Hôpitaux de Marseille (Hôpital de la Timone, puis Hôpital Sainte-Marguerite).

#### **Candidature**

Le dossier de candidature comportant obligatoirement un CV et une lettre de motivation, avec lorsque cela est possible le dernier entretien professionnel, devra être adressé par voie électronique à :

- Mr le Professeur Roch GIORGI : [roch.giorgi@ap-hm.fr](mailto:roch.giorgi@ap-hm.fr)
- Mme Yasmina BACH-BELHAOUANE : [Yasmina.BACH-BELHAOUANE@ap-hm.fr](mailto:Yasmina.BACH-BELHAOUANE@ap-hm.fr)

**Référence de l'offre (à indiquer systématiquement)** : Biostat-PhD-BioSTIC-24