

FICHE DESCRIPTIVE DE POSTE

N° DU CONCOURS : 2017-02

GRADE : **Ingénieur d'études de 2^e classe (catégorie A)**

BAP : **E : Informatique, Statistiques et Calcul scientifique**

FAP : **Statistiques**

EMPLOI-TYPE : **E2D46 : Ingénieur(e) statisticien(ne)**

AFFECTATION : **Service des Méthodes Statistiques (SMS)**

NOMBRE DE POSTE A POURVOIR : **1**

NIVEAU DE DIPLÔME **MINIMUM** REQUIS : **Titre ou diplôme classé au moins niveau II (licence)**
(voir conditions d'admission à concourir)

Mission

L'Institut est structuré en unités de recherche thématiques, et en services d'appui à la recherche. La personne sera recrutée au service Méthodes Statistiques qui assure une mission transversale de support à la recherche dans l'utilisation des méthodes et outils statistiques. Elle travaillera aussi en étroite collaboration avec le service Informatique pour des opérations de déploiement, tests de performance et maintenance des produits.

Activités

Cet ingénieur aura la responsabilité d'activité de support liée à différents logiciels statistiques utilisés dans l'Institution :

- Un premier volet concernera l'activité de conseil et d'assistance aux utilisateurs sur les logiciels Sas[®], R, Spad[®], et Stata[®] (assistance à la programmation, animation de sessions de formations, optimisation des traitements et de l'environnement de travail). Cette liste pourrait à moyen terme intégrer d'autres outils en fonction des demandes des équipes de recherche.
- Un deuxième volet concernera le support informatique du logiciel SAS[®] (activités d'installation, paramétrage et opérations de maintenance) .

Ces supports et cette expertise auprès des utilisateurs se traduiront par les tâches suivantes :

- Aide à la programmation, dans le cadre de questions d'assistance ponctuelle. Suivi et rédaction de fiches d'intervention.
- Organisation et optimisation de la chaîne de traitement des données, de la collecte à la préparation pour l'analyse statistique.
- Animation de sessions régulières de formations et d'échanges collectifs.
- Rédaction de documentations, notes d'information, guides d'utilisation pour les utilisateurs des chaînes de traitement.
- Activité de conseil sur les logiciels les mieux adaptés et les plus performants pour les études ou les projets en cours.
- Transfert et intégration de données entre les logiciels statistiques.
- Veille sur les nouveautés logicielles et leur impact (environnement de travail, procédures, nouveaux packages). Suivi des besoins des utilisateurs.

Activité Installation et maintenance (en collaboration avec le service informatique)

- Installations, suivi et mises à jour régulières du parc des licences.
- Collaboration à l'écriture de scripts d'automatisation.
- Analyses d'impact de changements de systèmes d'exploitation ou de changements de version. Tests de performances. Préparation et suivi de scripts de migration de données.

- Veille technologique.

Compétences requises :

- Maîtrise des statistiques
- Expertise du logiciel SAS® Foundation (Programmation structurée, procédures adaptées, modules Stat et Graph, utilisation du langage macro).
- Bonne maîtrise des logiciels R, Spad, et Stata
- Systèmes d'Exploitation : Windows 7, Linux.
- Maîtrise de l'anglais technique et scientifique du domaine, notamment à l'écrit.
- Capacités relationnelles et rédactionnelles.
- Une attention particulière sera donnée à la capacité de la personne recrutée à travailler en équipe, et à son aptitude à travailler en parallèle sur plusieurs projets de recherche.