

FICHE DESCRIPTIVE DE POSTE

N° DU CONCOURS : 2017-02

GRADE : Ingénieur d'études de 2<sup>e</sup> 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.