

Le GEVES (Groupe d'Etude et de contrôle des Variétés Et des Semences), créé en 1971, est un groupement d'intérêt public qui a pour mission d'évaluer les nouvelles variétés végétales proposées à l'inscription au catalogue officiel français et à la protection des obtentions végétales. Le GEVES, dont le budget est de l'ordre de 24 M€, compte 250 agents permanents dont les 2/3 sont des personnels de l'INRAe mis à disposition. Le personnel du GEVES est expert dans deux cœurs de métier :

- La connaissance des variétés végétales, leur sélection, leur identification, leur production, leur utilisation.
- La connaissance des semences sous leurs différents aspects : botanique, physiologique, sanitaire.

#### **LIEU D'EXERCICE :**

L'activité s'exercera au sein des services Systèmes d'Information, à Beaucouzé (à proximité d'Angers) ou à Montpellier, selon la mobilité du candidat.

#### **DESCRIPTION DE L'EMPLOI :**

Sous la responsabilité du Responsable du Pôle Biostatistiques, la personne recrutée aura la charge de réaliser des projets de recherche en biostatistiques, des développements en R (et si possible en SAS), ainsi qu'apporter son expertise en méthodologies auprès des équipes métiers internes (expérimentations en champs, laboratoires), notamment dans le cadre des projets de recherche multipartenaires nationaux ou européens.

#### **ACTIVITES :**

- Recueillir et organiser les besoins
  - o Recueillir, analyser et rédiger les besoins métiers
  - o Vérifier et documenter la faisabilité fonctionnelle des besoins informatiques et scientifiques
  - o Estimer la charge de ses projets et participer à la mise à jour du plan de charges du pôle
  - o Organiser et piloter les tests utilisateurs de ses projets
  - o Réaliser le reporting de ses projets
- Réaliser la conception des méthodologies statistiques, en **être le garant scientifique**
  - o Réaliser des études statistiques (analyser des données, rédiger des rapports d'analyse, etc.)
  - o Maintenir ou concevoir des méthodologies de biostatistiques (réaliser de la veille documentaire, réaliser une bibliographie, concevoir des outils statistiques, etc.)
  - o Travailler sur des projets de recherche opérationnelle et scientifique (rédiger des documents scientifiques, rédiger des publications, rédiger des rapports de méthodologie, etc.)
  - o Présenter des résultats de méthodologie en réunions d'experts ou séminaires, participer à des communautés à l'international
- Réaliser les développements
  - o Participer au suivi des développements évolutifs, correctifs, palliatifs
  - o Développer des chaînes de calculs en R (et si possible en SAS)
  - o Transposer une méthodologie en code
  - o Contrôler et valider les développements
  - o Documenter les développements
  - o Transférer des compétences aux utilisateurs
- Participer à l'amélioration des activités de biostatistiques dans une réelle dimension humaine collaborative et de partage d'expérience

- Participer à des groupes de travail pour faciliter les relations avec les utilisateurs
- Rédiger des documents adaptés aux différents publics (leurs usages, leur langage)
- Participer à l'animation du pôle pour développer les pratiques méthodologiques
- Participer aux montées en compétences individuelles et collectives

## **COMPETENCES TECHNIQUES :**

### **Connaissances attendues :**

- Méthodes statistiques appliquées à l'agronomie :
  - Tests statistiques paramétriques et non paramétriques classiques
  - Calcul de puissance d'un test statistique
  - Planification d'expérience
  - Modèle linéaire et modèle linéaire à effets mixtes
  - Modèle linéaire généralisé et sélection de modèles
  - Analyse de données multivariées simples et multiples
  - Méthodes d'analyses des relations entre les plantes et leur environnement
  - Notions de statistiques spatiales
- Rédiger des cahiers des charges et des livrables de gestion de projets (plannings, etc.)
- Rédiger et présenter des supports de pilotage communiquant auprès de publics variés
- Evaluer des charges de travail
- Gérer des projets en V et / ou en agile
- Animer et gérer le changement dans des environnements métiers multiples (méthode et support de communication, approche humaine, etc.)

### **Compétences indispensables :**

- Compréhension et échange avec des équipes d'experts techniques
- Développer des chaînes de calculs en R (et si possible en SAS)
- Environnements de développement (Git / GitHub, logiciels de ticketing, etc.)
- Capacité à comprendre et requêter un environnement de bases de données complexes
- Communication (rédaction de rapports et diaporamas de présentation, présentations orales en français ou en anglais, rédaction de publications en anglais)
- Méthodes statistiques :
  - BLUPs
  - Augmented designs

### **Environnement technologique :**

- SAS (la connaissance de SAS serait un plus)
- R, packages Emmeans, Rmarkdown, dplyr, Rshiny, Tidyverse
- Git / GitHub

## **CAPACITES PERSONNELLES :**

- Capacité d'écoute, de communication, de reformulation
- Esprit d'équipe et sens de la communication indispensable
- Capacité à travailler en mode projet (respect des engagements et des délais)
- Formation des utilisateurs en faisant preuve de pédagogie
- Capacité à rendre compte
- Sens du service, disponibilité, préoccupation d'assurer une continuité de service et d'optimiser l'existant
- Anglais technique courant écrit et oral, ou expérience en environnement international si possible

**LE PROFIL :**

De formation Ingénieur (diplôme réglementaire minimum exigé : bac + 5), vous justifiez d'une expérience significative de minimum 10 ans en statistiques dans le domaine scientifique (agronomie, biologie, etc.), ainsi que de solides références en conception de méthodologies statistiques.

Vous êtes rompu.e aux organisations métiers et techniques complexes, où la communication et l'accompagnement des personnes sont indispensables. Enfin, vous avez goût aux métiers de la recherche, à l'innovation des statistiques, et au challenge scientifique entre pairs.

**CONDITIONS PROPOSEES :**

Poste à pourvoir au 1<sup>er</sup> décembre 2020. Type de contrat : CDD 12 mois.

38h40 hebdo + 15 RTT, participation de l'employeur aux frais de repas.

Mutuelle d'entreprise.

Salaire indicatif : 2390 euros bruts / mois.

CANDIDATURE (CV et lettre de motivation) par mail à adresser avant le 12/11/2020

à l'attention de Julien LESIOUR, Responsable des Pôles Informatiques

[julien.lesieur@geves.fr](mailto:julien.lesieur@geves.fr)