

**Description de poste**  
**Ingénieur analyse de données / géostatistique (H/F)**

**Développement des algorithmes de traitement des données**  
**issues de capteurs de végétation**

FORCE-A, en tant qu'acteur de l'agriculture numérique, développe et commercialise des outils d'aide à la décision pour la gestion des cultures. Ces outils reposent sur des capteurs optiques de terrain mettant en œuvre la fluorescence des plantes. Ces capteurs multiparamétriques réalisent des mesures en temps réel des teneurs des constituants représentatif des états de maturité, de nutrition et de santé des cultures. En viticulture par exemple, les capteurs portables et embarqués permettent de caractériser temporellement et spatialement ces états afin d'aider les viticulteurs dans leurs décisions concernant l'organisation de vendanges sélectives, le pilotage de la taille et des engrais azotés.

Afin de déployer à grande échelle son offre d'outils d'aide à la décision, FORCE-A développe une plateforme Web intégrant de nouvelles fonctionnalités de traitement automatisé et de visualisation des données spatiales et temporelles.

Dans ce cadre, nous recherchons un ingénieur (H/F) capable de développer et de maintenir au meilleur niveau les algorithmes de traitement des données spatiales et temporelles issues des capteurs.

**Missions :**

- Définir, développer et implémenter les algorithmes de traitement des données des services de diagnostics de FORCE-A,
- Assurer la qualité des algorithmes, le respect des délais et les processus de mise en production,
- Assurer la maintenance et les évolutions des algorithmes pour garantir la performance avec la croissance du nombre de clients,
- Développer les algorithmes des modèles d'aide à la décision,
- Piloter les entreprises partenaires du développement.

**Compétences requises :**

- Traitement de données,
- Géostatistique, interpolation spatiale (Krigage),
- Pilotage de projets de développements informatiques,
- Maîtrise des outils et langages : QGis, Python.

**Formation recherchée :** Bac+5 minimum ; grande école ou université ; informatique ; data science ; géostatistique

**Expérience :** 2 ans minimum, stages ou thèse compris

**Localisation :** Orsay (91)  
**Type de contrat :** CDI  
**Rémunération :** à partir de 40 k€ brut annuel, selon expérience et formation

**Contact :**

Fabrice Daumard  
Directeur technique  
06 62 63 82 85  
[fabrice.daumard@force-a.fr](mailto:fabrice.daumard@force-a.fr)