

Offre de Poste :

DATA SCIENTIST

SYNOMEN est une InsurTech, startup innovante pour le secteur des assurances. Nos services à la pointe de la technologie combinent imagerie satellite, intelligence artificielle et modélisation des cultures. Nos services ont pour vocation d'aider nos clients assureurs agricoles à construire une meilleure résilience face aux risques climatiques et à anticiper les pertes conséquentes d'événements climatiques défavorables tels que les sécheresses intenses, les inondations, les tempêtes....

Le changement climatique est un facteur de risques majeur dans le monde. Le secteur de l'assurance agricole doit urgemment s'adapter à ce nouveau contexte pour évaluer rapidement les dommages après un sinistre et mesurer son exposition au risque.

Vous avez envie de rejoindre une petite équipe dynamique à la pointe de la R&D et contribuer à construire une meilleure résilience face au changement climatique?

Nous recherchons un jeune docteur-ingénieur ayant un fort intérêt pour les thématiques du dérèglement climatique et de la simulation numérique avec des compétences fortes en mathématiques, programmation et traitement de la donnée afin de contribuer à notre R&D et au développement de nos services SaaS pour nos clients assureurs en France et à l'international.

Descriptif du poste:

- Vous rejoignez notre équipe R&D et participez au développement de nos technologies afin d'enrichir nos produits pour nos clients,
- Vous implémentez de nouveaux algorithmes et modèles décrivant l'impact d'événements climatiques sur les cultures,
- Vous identifiez les leviers d'amélioration des modèles existants et proposez des évolutions,
- Vous définissez des scénarios de tests et les implémentez,
- Vous analysez et quantifiez statistiquement les performances des modèles développés,
- Vous traitez de gros volumes de données, dont des données satellites issues de la NASA et de l'Agence Spatiale Européenne,
- Vous réalisez des études spécifiques et rédigez des documents techniques de synthèse,
- Vous effectuez une veille scientifique continue.

Profil recherché:

- Vous êtes ingénieur ou nouveau docteur spécialisé en simulations numériques, physique ou mathématiques appliquées,

- Vous maîtrisez le langage de programmation **Python**, et idéalement **C++** ou êtes très motivé pour apprendre le C++,
- Vous êtes pluri-disciplinaire avec de fortes compétences en physique, statistiques, mathématiques appliquées, modélisation et simulation numérique.
- Idéalement, vous avez déjà une expérience en data science dans le cadre d'une thèse de doctorat, post-doctorat ou expérience en entreprise.
- Une expérience en calcul scientifique et avec des infrastructures de calcul haute performance est un plus.
- Vous avez une grande rigueur scientifique et travaillez à la fois en autonomie et en équipe,
- Vous aimez relever des défis technologiques,
- Vous êtes dynamique et force de proposition,
- Vous êtes à l'aise en anglais.

Type de contrat:

- CDI
- Localisation: Montrouge (92120)
- Télétravail partiel possible

Envoyez votre CV et votre lettre de motivation à contact@synomen.com