

NOUS RECRUTONS UN INGENIEUR MODELISATION QUALITE DE L'AIR H/F

En charge de la modélisation de la dispersion des panaches de navires.

CDD temps plein – 18 mois

Vous souhaitez mettre vos talents au service de la préservation de l'environnement et de la bonne santé de tous, participer à des projets d'innovation et intégrer un collectif engagé pour l'intérêt général,

Présentez votre candidature et relevez avec nous les défis de demain pour inspirer un air meilleur !

Présentation AtmoSud

AtmoSud est l'observatoire de surveillance de la qualité de l'air de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, agréée par le ministère en charge de l'environnement. Ses missions d'intérêt général participent à l'amélioration de la qualité de vie et du bien-être de chacun, ainsi qu'à la sauvegarde de la biodiversité. Sa structuration collégiale en fait un acteur indépendant qui œuvre au côté de tous les acteurs - publics, acteurs économiques, associatifs – pour favoriser leurs engagements dans la préservation de l'air et du climat.

AtmoSud c'est l'organisme régional de référence sur l'air et le climat :

- ✓ 50 ans d'expertise technique et scientifique
- ✓ 150 adhérents œuvrant pour la qualité de l'air et le climat
- ✓ 60 collaborateurs engagés pour la préservation de l'environnement

Missions

Dans le cadre de ses missions, AtmoSud met en œuvre différents outils de modélisation permettant d'établir des prévisions, d'évaluer des plans et des scénarios, et de réaliser des analyses historiques. Dans le cadre de sa collaboration, à des projets de R&D, AtmoSud est partenaire du projet de recherche ARCADIA (www.atmosud.org/etude/arcadia) en partenariat avec l'ADEME, portant sur la pollution de l'air liée au transport maritime en région Sud.

Afin de renforcer son équipe et développer son activité, AtmoSud recrute un(e) ingénieur(e) modélisation qualité de l'air au sein du Pôle Appui technique. Les missions proposées sont les suivantes :

- Analyse des données émissions de la qualité de l'air (inventaire, cadastre) ;
- Analyse des données issues de campagnes de mesures d'observations de la qualité de l'air ;
- Modélisation de la qualité de l'air en champ proche ; méthodes eulérienne, gaussienne, lagrangienne, CFD ;

- Mise en œuvre des calculs de dispersion et de chimie atmosphérique à haute résolution (WRF, SWIFT, SPRAY, PMSS) ;
- Développements des outils et interfaces de pré-traitement et post-traitement des simulations ;
- Intégration opérationnelle de données temps réel dans les plateformes de modélisation ;
- Participation à la gestion du projet ARCADIA ;
- Aide à la réalisation des actions de communications du projet de recherche ARCADIA ;
- Rédaction de présentations et rapports du projet ARCADIA ;
- Participation aux activités du pôle Appui Technique et de la structure AtmoSud ;

Formation et compétences requises

Bac +5 : ingénieur ou docteur, avec une formation scientifique en environnement et connaissances des processus atmosphériques.

Débutant(e) accepté(e).

Compétences requises :

- Connaissances scientifiques et techniques dans la modélisation déterministe de la chimie et du transport atmosphérique ;
- Maîtrise de langages de programmation Bash, Python, R et de l'environnement Linux ;
- Connaissances dans les systèmes de gestion de bases de données (PostgreSQL, MySQL) ;
- Connaissances dans les systèmes d'informations géographiques (QGIS) ;
- Qualités relationnelles (travail en équipe), capacité rédactionnelle ;
- Lecture et écriture de la langue anglaise.

Profil

Vous êtes :

- Intéressé(e) par l'actualité et les questions environnementales ;
- Intéressé(e) par les sujets de l'innovation et du numérique ;
- Organisé(e) dans votre travail et vous appréciez le travail en équipe.

Conditions

- Poste basé à **Marseille**, en **CDD à temps plein pour une durée de 18 mois** ;
- Prise de poste : **01/12/2023** ;
- Convention collective BETIC ;
- 15 jours RTT par an et 6 semaines de congés payés ;
- Tickets restaurants, mutuelle d'entreprise, prime vacances, œuvres sociales ;
- Télétravail : jusqu'à 2 jours par semaine à partir de 3 mois d'ancienneté ;
- Déplacements ponctuels en région en transports en commun ou véhicule de service ;
- Salaire annuel brut : selon profil et expérience.

Candidature

Adressez votre candidature sous la référence **2023- ingénieur modélisation AtmoSud** (lettre de motivation obligatoire, CV) à :

- alexis.stepanian@atmosud.org – Responsable du pôle appui technique
- alexandre.armengaud@atmosud.org – Responsable du pôle coopération scientifique

Date limite de candidature : 30/09/2023.

En savoir plus sur AtmoSud sur notre site internet : www.atmosud.org