

# AtmoSud

Inspirer un air meilleur

*AtmoSud, réseau de surveillance de la qualité de l'air recherche*

## Développeur backend (H/F)

### A Propos de nous

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.

Ses équipes d'ingénieurs et de techniciens travaillent dans plusieurs domaines de compétences, de la maintenance d'équipements métrologiques de pointe au déploiement de solutions innovantes, de la mise en réseau des acteurs locaux à la création de partenariats internationaux, des sciences de l'atmosphère aux sciences de la donnée en passant par la sociologie. Elles utilisent des technologies de pointe, en partenariat étroit avec le monde de la recherche. Ses travaux dans la sphère de l'innovation, du numérique et de l'intelligence artificielle sont mis au service du collectif pour inspirer un air meilleur.

### Périmètre des missions

#### Contexte

AtmoSud est partenaire du projet d'innovation DIAMS ([www.airdiams.eu](http://www.airdiams.eu)), porté par la Métropole Aix-Marseille-Provence, et dont les objectifs sont l'implication citoyenne et le partage de données liées à la qualité de l'air.

Dans le cadre de ce projet, les équipes d'AtmoSud ont initialement participé au développement d'API de récupération de données de micro-capteurs et de leur mise à disposition. Dans la seconde phase du projet, AtmoSud participe aux développements de nouveaux outils numériques, notamment par l'enrichissement d'une plateforme d'échange de données, qui participeront à l'amélioration de la qualité de l'air, du climat et l'environnement dans sa globalité.

#### Vos missions

Pour répondre à cette ambition, AtmoSud est à la recherche d'un nouveau développeur backend. Votre rôle consistera :

- À maintenir les systèmes existants (bases de données, API de récupération des données et de restitution, ...)
- Les faire évoluer en développement de nouvelles routes d'API, que ce soit pour de la récupération de données, leur stockage ou leur mise à disposition

- Suivre le projet de plateforme d'échange de données et prendre en main l'outil, en créant des connecteurs pour ajouter des sources de données.
- Participer à l'implémentation des API de diffusion des données AtmoSud et les intégrer dans ce processus de mise à disposition.
- Participer aux activités du projet avec l'équipe d'AtmoSud et les partenaires

Des connaissances en administration système sous linux seraient un plus.

### L'équipe

La mission est proposée au sein de l'équipe Systèmes d'informations dans la Direction des Relations Extérieures et de l'Innovation d'AtmoSud. Cette équipe a pour objectifs de développer les vecteurs numériques de communications entre les acteurs, de maintenir l'architecture réseau et numérique et de développer les algorithmes de suivi des rejets dans l'atmosphère des polluants et des gaz à effet de serre.

## Formation et expérience

- Formation de niveau Bac + 3 à 5 en informatique
- Expérience 1 à 5 ans

## Connaissances – Compétences - Aptitudes

- Maîtrise de Python. Une expérience avec UWSGI ou Flask serait un plus
- Maîtrise de PostgreSQL, la connaissance de PostGIS serait un plus
- Maîtrise du versioning de code avec Git
- Bonne connaissance des API REST
- Maîtrise de l'environnement Linux (Debian) et langage Bash, des connaissances en administration système seraient un plus
- La connaissance du CMS Drupal serait un plus
- Autonomie et capacités de gestion de projet
- Sensibilité aux questions environnementales et attrait pour l'open source

## Conditions

Poste à pourvoir rapidement.

Contrat à Durée Déterminée jusqu'en septembre 2022.

Poste basé à Marseille ou Nice

Salaire basé sur la convention collective (AASQA) selon l'expérience

## Adresser votre candidature (Lettre de motivation et CV)

Lettre de motivation et CV à envoyer à : [romain.souweine@atmosud.org](mailto:romain.souweine@atmosud.org) – Responsable du pôle systèmes d'information

Date limite de réponse le 28 novembre 2021