



## ATMO AUVERGNE-RHÔNE-ALPES RECRUTE

### UN INGÉNIEUR MODÉLISATEUR H/F DANS LE DOMAINE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

#### CONTRAT À DURÉE INDÉTERMINÉE

*Vous vous sentez concerné(e) par les problématiques environnementales et vous souhaitez vous engager pour l'air de votre région ?*

*Vous avez de solides connaissances en chimie atmosphérique, physique de l'environnement, modélisation déterministe, statistiques et analyse de données ?*

*N'attendez plus pour présenter votre candidature !*

*Atmo Auvergne-Rhône-Alpes est l'organisme d'intérêt général de référence réunissant l'ensemble des acteurs régionaux engagés dans la surveillance, la communication sur l'air et la mise en œuvre d'actions conduisant à l'amélioration de la qualité de l'air.*

*Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, ce sont 40 années d'expertise technique et scientifique, un ancrage territorial fort basé sur l'animation d'une communauté d'acteurs, un lieu de concertation, de partage de données et de transmission des connaissances, un rôle de sensibilisation et d'information, une volonté d'innovation technologique et sociétale.*



#### Objet du Poste

Afin d'assurer ses missions de prévision quotidienne de la qualité de l'air et de l'évaluation de la qualité de l'air en cas d'accident industriel, l'Unité Prévision et Vigilance recherche **un modélisateur confirmé (H/F) avec de solides compétences en modélisation déterministe, chimie de l'atmosphère, météorologie, statistiques et analyses de données.**

Vous travaillerez au sein d'une équipe composée de 14 personnes multidisciplinaires, sous la responsabilité du responsable d'unité et de son adjoint, en étroite collaboration avec des membres de cette unité, mais aussi des équipes d'autres unités et du Support Informatique. Vous travaillerez également en lien avec des collègues d'autres associations agréées de surveillance de la qualité de l'air en France et du Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air.



#### Vos missions

- Assurer le fonctionnement opérationnel, maintenir, mettre à jour et faire évoluer les chaînes de prévision régionale et « fine échelle » de la qualité de l'air et des pollens ;
- Maintenir, mettre à jour et proposer des évolutions des outils de modélisation en situation accidentelle et pour la surveillance chronique d'environnements industriels ;
- Accompagner et former les collègues de l'unité à l'utilisation des outils de modélisation, à l'interprétation des résultats ou de comparaison modèles/mesures ;
- Effectuer la prévision quotidienne de qualité de l'air.



## Profil recherché

- **Formation scientifique BAC+5 minimum, avec un minimum de 5 ans d'expérience dans la gestion de projets,**
- **Connaissance experte des modèles de transport, dispersion, transformation chimique et dépôt des polluants atmosphériques.** La maîtrise de la modélisation inverse et des algorithmes d'optimisation serait un plus,
- **Solide niveau de connaissances en statistiques (descriptives, multivariées) et analyses de données.** La maîtrise des techniques d'assimilation de données, apprentissage statistiques (forêts aléatoires, régression linéaire multiples) serait un plus,
- **Outils :**
  - Très bonne connaissance de CHIMERE et HYSPLIT (ou modèles CTM Eulérien et Lagrangiens équivalents) ;
  - Très bonne connaissance de la programmation scientifique (maîtriser l'environnement linux et le calcul haute performance, savoir scripter en Shell, R, python, et SQL) ;
  - Connaissance de SIRANE et de QGIS serait un plus.
- **Qualités pédagogiques et relationnelles** (travail en équipe et avec des partenaires extérieurs, formation des collègues),
- **Rigueur, organisation dans le travail, réactivité, esprit de synthèse et d'analyse critique.**



## Conditions

- Poste basé à **Bron** (région lyonnaise), **Saint-Martin-d'Hères** (agglomération de Grenoble) ou au **Bourget-du-Lac** (agglomération de Chambéry).
- **Poste à pourvoir le plus rapidement possible.**
- **Statut Cadre** au forfait annuel de 1607h (39 heures par semaine). Six semaines de congés payés et 14 RTT/an. Télétravail autorisé jusqu'à 3 jours par semaine après un mois de présentiel.
- Déplacements ponctuels en région Auvergne-Rhône-Alpes et en France métropolitaine.
- Dans le cadre de la prévision sur la qualité de l'air, après formation, 7 week-ends par an travaillés (prime versée).
- **Avantages sociaux :** Tickets restaurant, mutuelle et Comité d'entreprise, Epargne salariale (PEE, PERCO, intéressement), Plan de Déplacements Entreprise.

Rémunération selon la Convention collective Bureaux d'études techniques, des cabinets d'ingénieurs-conseils et des sociétés de conseils, et, en fonction de l'expérience.

### CONTACT

Service Ressources Humaines  
[servicerh@atmo-aura.fr](mailto:servicerh@atmo-aura.fr)  
09 72 26 48 90

Envoyer CV et lettre de motivation à la responsable du service RH (en indiquant le site de l'annonce de recrutement et l'échéance de votre disponibilité).

### Information Règlement européen sur le traitement des données personnelles (RGPD)

Sauf opposition expresse de votre part formulée avec votre candidature, votre candidature, votre CV et votre lettre de motivation seront conservés par Atmo Auvergne-Rhône-Alpes pour une durée n'excédant pas 6 mois. Vous pouvez demander que toutes vos données personnelles ne soient pas conservées dès que votre candidature aura été étudiée. Les données personnelles ne sont traitées que par Atmo Auvergne-Rhône-Alpes, dans le cadre de ce recrutement.