



STAGE – TRAITEMENT DE DONNEES SATELLITAIRES H/F – 6 MOIS

ATMO Grand Est est l'organisme agréé par le ministère en charge de l'environnement pour la surveillance et l'évaluation de la qualité de l'air en région Grand Est. ATMO Grand Est est implantée sur 4 sites : Metz, Nancy, Reims et Strasbourg. Dans le cadre de sa mission centrale de production de données, ATMO Grand Est est dotée d'un dispositif de mesure réparti sur le territoire et d'outils de modélisation permettant d'évaluer la qualité de l'air. Les missions consistent également à informer la population et les décideurs pour une meilleure compréhension des phénomènes de pollution atmosphérique et pour répondre aux enjeux majeurs tels que l'air, le climat, l'énergie, la santé...

Nous rejoindre c'est vous engager pour l'air de votre région !

Plus d'information sur Atmo Grand Est : <http://www.atmo-grandest.eu/>

❖ **Descriptif du poste :**

Nous recherchons donc pour notre établissement de Reims (préférentiellement), **un stagiaire H/F au sein de notre unité modélisation. Le sujet du stage portera sur l'exploitation et la valorisation des données satellitaires.**

Vous aurez pour principales missions :

- ❖ Bibliographie sur les données satellitaires et appropriation des travaux déjà menés par ATMO Grand Est,
- ❖ Récupération et traitement de jeux de données satellitaires,
- ❖ Production, rédaction de bilans de concentrations dans la colonne d'air pour plusieurs polluants,
- ❖ Estimation des niveaux au sol via des modèles statistiques utilisant les données satellitaires (via de l'apprentissage supervisé),
- ❖ Rédaction d'un rapport bilan des travaux réalisés.

Vous découvrirez en complément les différents métiers liés à la surveillance de la qualité de l'air : maintenance des équipements, inventaire des émissions/consommations et productions d'énergie, campagnes de mesures, bulletin quotidien à destination des médias, gestion d'une alerte à la pollution, etc.

❖ **Profil**

- Formation scientifique Bac+5
- Compétences recherchées en analyse de données, statistiques, techniques d'apprentissage automatique, compétences en géomatique appréciées
- Connaissance des langages informatiques Python et R
- Qualités requises : méthode et rigueur scientifique, force de proposition, esprit d'analyse

❖ **Conditions**

- Poste basé à Reims
- Candidature à envoyer à : lisa.beguिन@atmo-grandest.eu
- Rémunération selon la gratification légale
- 35H /semaine ;
- Avantages sociaux (tickets restaurant, indemnités kilométriques vélo...);
- Période de stage à pourvoir dès février 2024
- Structure humaine et bienveillante.

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 Grand Est 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 Grand Est dans le cadre de ce recrutement