

Fiche de poste Contrat de Projet d'Activités : 3 ans

Atmo PACA, réseau de surveillance de la qualité de l'air (www.atmopaca.org) recrute :

un(e) chargé(e) d'études en Géomatique / Modélisation/ Environnement

Missions :

Atmo PACA réalise actuellement la mise à jour de son inventaire des émissions polluantes de la région PACA. L'inventaire régional des émissions consiste en un calcul théorique des flux de polluants émis dans l'atmosphère. Cet inventaire est un élément essentiel dans la mise en œuvre des outils d'aide à la décision, il constitue notamment une des données utilisées en entrée des modèles de qualité de l'air. Atmo PACA est par ailleurs impliqué dans deux projets européens de 3 ans où le calcul des émissions et la dispersion des polluants sont également exigés.

Dans le cadre de ces projets, toutes les sources émettrices de la région, dont le trafic routier, doivent être recensées et géoréférencées... Les missions proposées pour ce Contrat de Projet d'Activités sont les suivantes :

- Traitements SIG des données collectées : homogénéisation et formatage des données pour une mise en commun sur un référentiel géographique unique et calculs des émissions du secteur des transports ;
- Participation aux travaux de cartographie de la pollution atmosphérique ;
- Participation à l'exploitation de campagnes de mesures ;
- Modélisation de la dispersion des polluants en milieu urbain : scénarios sur la ville de Marseille
- Modélisation de la dispersion des polluants à l'échelle régionale (cf. www.aires-mediterranee.org).

Formation :

- Bac +5 : formation en Géomatique/Modélisation spécialisation en Environnement

Connaissances :

Maîtrise de l'anglais (écrit, parlé). Capacité rédactionnelle.

Maîtrise solide de l'informatique, notamment :

- Compétences et expérience en Systèmes d'Information Géographiques (ArcGIS),
- Compétences et expérience en SGBDR,
- Compétences et expérience en programmation (Python...).
- Compétences et expérience en modélisation de la qualité de l'air :
(Modèles utilisés au sein de la structure : ADMS Urban, CHIMERE, WRF, MM5)

Une base scientifique solide pour travailler en association avec les ingénieurs d'études spécialisés dans les domaines suivants :

- Sciences de l'Environnement, si possible en gestion de la qualité de l'air,
- Travail sur des données de trafic maritime,
- Inventaires d'émissions,
- Modélisation de la qualité de l'air

Conditions

- Réponse avant le 15 septembre 2010
- Poste basé à Marseille à partir du 20 septembre 2010
- Rémunération selon expérience (convention collective), 35h annualisés.

Adresser votre candidature (lettre de motivation + CV) à :

ATMO PACA

alexandre.armengaud@atmopaca.org

Le Noilly Paradis, 146 Rue Paradis
13006 Marseille