

CDD ingénieur expert pour le service de surveillance Européen de Qualité de l’Air Copernicus « CAMS Production » (fonctions temporaires : 6 mois) (Homme/Femme)

Dans le cadre du programme européen CAMS (Copernicus Atmosphere Monitoring Service), la Direction des services Météorologiques (DSM) propose un CDD ingénieur expert de 6 mois. Dans le cadre de ce programme, Météo-France pilote le volet de service de surveillance de la qualité de l’air en Europe (www.regional.atmosphere.copernicus.eu), en tant que prestataire du Centre Européen des Prévisions Météorologiques à Moyen Terme (CEPMMT).

Pour cela Météo-France réalise des activités de productions graphiques, développement web, et la fourniture opérationnelle d’un Ensemble basé sur la médiane de 7 modèles de prévision de qualité de l’air opérés et développés par les partenaires du projet.

L’objectif des travaux proposés lors de ce contrat est de participer aux évolutions de la chaîne de production opérationnelle des données et sorties graphiques et d’apporter une expertise sur les résultats.

Le candidat aura en particulier les tâches suivantes, en lien avec l’équipe du Centre National de Recherche Météorologie chargé des développements amonts :

- Effectuer les évolutions nécessaires au calcul de l’ENSEMBLE et des différents produits, les tester et les déployer sur la plateforme d’intégration puis opérationnelle
- Rédiger la documentation technique associée
- Maintenir les applications (diagnostiquer les défauts, les corriger) et mettre en place les processus de supervision nécessaires à leur bon suivi.
- Participer aux activités de support utilisateur (réponses aux tickets Helpdesk, notamment en expert sur les questions du domaine Qualité de l’Air)
- Contribuer au choix des métriques les plus appropriées et au développement des chaînes de traitements statistiques de calcul de ces scores
- Participer aux réunions concernant les outils d’évaluation des performances des modèles de Qualité de l’Air (notamment la communauté FAIRMODE)
- Contribuer à la rédaction de rapports en apportant une analyse d’expert Qualité de l’Air .

Titre requis :

- Ingénieur (ou diplôme équivalent)

Expériences, compétences et aptitudes à mettre en oeuvre afin de pouvoir mener à bien les activités citées ci-dessus :

- Expertise dans la connaissance des problématiques de Qualité de l’Air
- Compétences en développement informatique : méthode d’analyse, approche orientée services, Linux/Unix.
- Connaissances des langages : Python (expérimenté) , C++, Perl, shell, connaissance en outils graphiques (pour information l’outil utilisé ici est magics++), fortran
- Compétences appréciées : connaissance WMS, anglais lu et écrit
- Esprit d’équipe et d’initiative. Autonomie.

Le poste est disponible au 1^{er} juillet 2019. Le salaire mensuel proposé est 3 890 € brut par mois pour un profil expert (montant net indicatif avant prélèvement à la source : 3 140 €). Le travail s'effectuera à Toulouse à la Direction des Services Météorologiques.

Les dossiers de candidature seront reçus par e-mail uniquement. Ils doivent être envoyés **avant le 16/04/2019** à gaelle.collin@meteo.fr , marion.pithon@meteo.fr et alain.gradot@meteo.fr et contenir un CV, une lettre de motivation, et éventuellement une ou plusieurs lettre(s) de recommandation. Adresser également toute question ou demande de complément d'information à ces adresses électroniques.
