

**Ingénieur d'études
(CDD 1 an à compter du 14 novembre 2016)**

Contexte de la demande : Support de poste de d'IE vacant suite au concours infructueux en 2016

Localisation du poste

UMR 6282 Biogéosciences, Équipe CRC (Centre de Recherches de Climatologie)

Missions

- Acquisition de données climatiques (y compris mesures *in situ*) ;
- Maintenance et exploitation de réseaux de mesures ;
- Traitement et analyse de bases de données climatiques.

Activités principales

1. L'ingénieur est force de proposition pour choisir les instruments auprès des fournisseurs, les adapter aux besoins de l'équipe et des différents projets, et développer des stratégies d'échantillonnage des mesures (dans l'espace et dans le temps);
2. L'ingénieur contribue aux mesures réalisées dans le cadre d'une équipe de recherche en préparant (entretien, calibration) le matériel, en assurant son implantation sur le terrain et en procédant au recueil des données ;
3. Il assure le suivi et l'entretien des réseaux de mesure existants (météorologiques et de qualité de l'air, en France et à l'étranger) ;
4. Il apporte un soutien en termes de déploiement et d'optimisation de réseaux ;
5. Il contribue à la constitution et l'administration des bases de données qui en sont issues.

Compétences spécifiques

- Réaliser ou adapter des systèmes d'acquisition de données (métrologie) ;
- Utiliser les applications informatiques dédiées ;
- Technologies de l'information et de la communication : systèmes d'informations géographiques, stations d'enregistrements automatiques de données.

Compétences générales

- Bien connaître les systèmes de gestion de bases de données (utiliser un tableur, une base de données, un SIG (ArcGis ou QGIS)) ;
- Travail en équipe (autonomie, interactivité);
- Analyse de données et aptitude à coder (R, Matlab, Python, ...)
- Connaissances de base en climatologie souhaitées

Formation

Profil Bac Scientifique, Licence ou Master SVTE, Géographie, Physique-Chimie...

Personne(s) à contacter:

Yves Richard - yves.richard@u-bourgogne.fr - 03 80 39 38 22

Pierre Camberlin - camber@u-bourgogne.fr - 03 80 39 38 21

CV + lettre de motivation à envoyer avant le 04/11/2016 12h.