



## **Offre d'emploi**

### **Assistant ingénieur (h/f) en instrumentation et techniques expérimentales**

#### **Vos missions principales**

- Le poste proposé couvrira les activités suivantes :
- Maintenance des instruments
- Assurer la maintenance préventive et corrective des systèmes électromécaniques des photomètres et autres équipements sous la responsabilité du LOA utilisés pour le réseau AERONET. Ce parc représente aujourd'hui environ 150 instruments pour 115 sites opérationnels.
- Diagnostiquer et résoudre les pannes et proposer des solutions techniques adaptées.
- Participer aux opérations de calibration des instruments pour garantir la fiabilité des mesures.
- Gestion des équipements
- Gérer le suivi des équipements en service, notamment le parc de photomètres, en collaboration avec l'équipe technique.
- Assurer la traçabilité des interventions et des réparations.
- Suivi des données et analyse qualité à l'aide des outils du réseau
- Support aux campagnes de terrain
- Participer aux déploiements d'instruments du réseau sur des sites de mesures terrestres, aussi bien en France qu'à l'étranger, et à l'organisation de sa nouvelle composante maritime.
- Aide à la formation des responsables techniques de sites
- Veille technologique
- Participer à l'évolution des photomètres.
- Proposer et mettre en œuvre des améliorations visant à optimiser la robustesse et l'efficacité des équipements.

#### **Activités**

Le poste d'Assistant Ingénieur vous permettra d'évoluer dans un environnement de recherche international dynamique. Vous participerez au fonctionnement du réseau AERONET, un programme mondial de surveillance des aérosols atmosphériques. Dans le cadre du développement de la composante maritime du réseau (équipement de navires scientifiques et commerciaux), vous aurez aussi à intervenir sur la conception, l'installation et la maintenance de ces instruments, indispensables à l'accroissement de la couverture en observation de référence sur les océans.

Ce poste vous offrira l'opportunité de travailler avec le constructeur de ces instruments, de participer à des campagnes de terrain, et de contribuer directement à des projets ayant un impact global. Il vous permettra d'allier expertise technique et recherche scientifique, tout en participant à la maintenance et à l'expansion d'un réseau crucial pour la surveillance des aérosols et la validation des missions spatiales d'observation de la terre.

### **Compétences**

- Savoir-faire
  - Bonnes compétences en électronique, en particulier dans la maintenance et la réparation d'instruments de mesures complexes.
  - Maîtrise des systèmes de capteurs utilisés en instrumentation scientifique.
  - Expérience avec des outils de diagnostic et de test en mesure physique.
  - Connaissances en programmation ou en automatisation serait un plus.
- 
- Savoir-être
  - Rigueur, méthode et capacité à travailler en autonomie.
  - Aptitude au travail en équipe et collaboration internationale.
  - Adaptabilité et curiosité technique (veille technologique).

**Rémunération** : 2 148,72 à 2 592,82 euros bruts selon expérience (grille du CNRS)

### **Pour postuler**

<https://emploi.cnrs.fr/Offres.aspx>

Bassin d'emploi : Hauts de France

Lieu de travail : Villeneuve d'Ascq