

# **L'IGE recrute un.e Assistant.e Ingénieur.e en techniques d'analyse chimique « gestion du laboratoire et des programmes »**

## **Missions / activités :**

L'assistant.e ingénieur.e en techniques d'analyse chimique conduit une ou plusieurs techniques d'analyse à partir de procédures définies de façon concertée. Il.elle les adapte en fonction de l'espèce chimique analysée et des objectifs de recherche.

La personne recrutée (en collaboration avec le responsable du laboratoire) sera plus spécifiquement en charge d'une partie des activités suivantes :

- suivi logistique des programmes de JL Jaffrezo (environ 15 programmes en permanence) : réception et envoi des échantillons, mise en fichier des entrées / sorties, approvisionnement des partenaires pour la réalisation des prélèvements,
- supervision de certaines des analyses suivantes (ECOC, IC, DOC, HPLC-PAD, PHLC-UV, LC-MS, GC-MS, ...) pour ces programmes, incluant le suivi des analyses, le dépouillement des données, et la petite maintenance,
- mise en place, amélioration et suivi de l'assurance qualité de ces analyses,
- formation des stagiaires et nouveaux entrants pour ces analyses,
- mise en forme des données et de la validation des données pour ces analyses.

## **Compétences :**

- Préparer les échantillons en vue de l'analyse des espèces chimiques les constituant (pastillage, attaque chimique, dissolution, dilution....).
- Choisir le protocole d'analyse et l'adapter en concertation avec les demandeurs.
- Régler l'appareil et conduire l'expérience pour optimiser les résultats.
- Dépouiller les résultats bruts, les mettre en forme et les présenter. Tenir un cahier de laboratoire.
- Rédiger les procédures expérimentales, une note technique, un rapport d'analyse.
- Effectuer l'entretien courant des appareils et montages expérimentaux, s'assurer de leur bon fonctionnement
- Gérer l'approvisionnement en matériel et produits.
- Veiller au respect des règles d'hygiène et de sécurité.
- Gérer le planning d'utilisation des appareils.
- Initier les utilisateurs aux techniques et leur transférer ses savoir-faire.

## **Savoirs-être :**

- Capacité de travail en équipe
- Sens de l'organisation et rigueur dans le travail
- Prise de responsabilités et adaptabilité
- Niveau d'anglais, niveau B
- Connaissances correctes en chimie analytique, et capacité d'acquisition de nouvelles connaissances.

### **Contexte – environnement :**

L'IGE est né en 2017 de la fusion du LGGE et du LTHE, deux laboratoires de recherche travaillant sur les géosciences de l'environnement. L'IGE mène des recherches sur les différents compartiments du système climatique (cryosphère, atmosphère, océans, surfaces continentales) et du cycle de l'eau. La personne recrutée travaillera au sein de l'équipe CHIANTI de l'IGE, composée de 15 personnes environ, sous la responsabilité de Jean-Luc JAFFREZO, et en collaboration directe avec Anthony VELLA. Les travaux analytiques sont conduits par une équipe de deux Ingénieurs d'Etude, des techniciens et stagiaires. Le poste sera localisé au sein du bâtiment OSUG B du Domaine Universitaire de St Martin d'Hères et l'équipement est localisé sur le plateau analytique Air-Eau-Sol.

**Diplôme requis :** BTS ou Bac + 3 minimum.

**Durée du contrat :** 12 mois (durée scindée en 2 contrats consécutifs de 6 mois).

**Salaire mensuel brut :** entre 1913,16 € et 2030,47 € (selon diplôme et / a expérience).

**Début du contrat :** 1<sup>er</sup> septembre 2018 souhaité

**Lieu de travail :** IGE campus de Grenoble <http://www.ige-grenoble.fr>

**Pour postuler :** <https://emploi.cnrs.fr/>

**Contact scientifique :** [jean-luc.jaffrezo@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:jean-luc.jaffrezo@univ-grenoble-alpes.fr)