

# L'IGE recrute un(e) apprenti(e) en alternance – niveau Licence Pro

## Informations générales

Lieu : [Institut des Géosciences de l'Environnement](#) (IGE), St Martin d'Hères, Domaine Universitaire, 38400 France

Date de publication : 12 mai 2017

Date limite de candidature : **30/06/2017**

Type de contrat : Apprentissage en alternance – contrat à durée déterminée

Durée du contrat : 12 mois maximum

Date d'embauche prévue : à compter de septembre 2017

Quotité de travail: **35 heures**

Libellé du diplôme préparé : Licence professionnelle **Mention Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement** – [Parcours Conception et surveillance des systèmes hydrauliques](#)

Rémunération : **61% du SMIC** (si l'apprenti(e) a au moins 21 ans)

## Environnement et contexte de travail

L'IGE mène des recherches sur le climat, le cycle de l'eau, la cryosphère et les environnements naturels et anthropisés. Ces recherches visent à mieux comprendre les processus qui régissent le fonctionnement des différents environnements géophysiques (océan, atmosphère physico-chimique, cryosphère, bassins versants, zone critique), leurs interactions et réponses aux pressions anthropiques, ainsi que les processus d'adaptation et de résilience des sociétés.

L'IGE anime plusieurs services nationaux d'observation labellisés par l'INSU, en particulier :

- Le SNO OHMCV (Observatoire Hydrométéorologique Méditerranéen Cévennes-Vivarais)
- Le SNO GLACIOCLIM (GLAciers : un Observatoire du CLIMat)
- Le SNO AMMA-Catch (Observatoire hydrologique, écologique et météorologique de long terme en Afrique de l'Ouest)
- Le SNO CLAP (CLimate relevant Aerosols from near surface observations). Le suivi de l'instrumentation mise en œuvre sur les SNO et les chantiers est confié au Service Technique du laboratoire.

L'intégration de l'apprenti(e) se fera au sein de la mission « de Soutien aux Observations » du Service Technique (ST) de l'IGE. Cette mission regroupe de techniciens et ingénieurs dont les métiers sont l'instrumentation, la mécanique ou l'électronique. L'apprenti aura l'opportunité d'aborder son apprentissage en instrumentation scientifique à travers tous les savoir-faire métier présents au sein du ST du laboratoire. Les champs de compétences qu'il abordera sont ceux nécessaires à un instrumentaliste, à savoir la métrologie, l'instrumentation, l'électronique et la mécanique de base, l'informatique et le traitement de données.

## Profil recherché :

Le profil recherché est un(e) jeune diplômé(e) d'un DUT type mesures physiques, ayant un attrait pour les milieux naturels et suivant une formation complémentaire en hydrologie, hydraulique et sur les outils et techniques propres à ces disciplines.

### **Activités (contenu et objectifs pédagogique) :**

L'apprenti(e), sensibilisé(e) tout au long de son année de licence aux mesures environnementales, sera amené(e) à intervenir en binôme avec un agent du service technique sur les différents SNO et chantiers gérés par le Service Technique de l'IGE. La diversité des mesures réalisées pour les besoins des équipes de recherche du laboratoire lui permettra de mettre en œuvre un nombre important de capteurs pour l'environnement sur des terrains variés. Il(elle) sera amené(e) à configurer et à programmer différents types de centrale d'acquisition issues de l'industrie (Campbell Scientifics, Paratronics, OTT, ...) ou "home-made" à base de carte type Arduino. Les champs de compétences auxquels il(elle) sera formé(e) par son maître d'apprentissage et ses collaborateurs sont ceux nécessaires à un instrumentaliste :

- métrologie
- instrumentation
- électronique de base
- mécanique de base
- informatique/traitement de données

### **Contraintes et risques :**

Ponctuellement, l'agent sera amené à effectuer des missions de terrain. En fonction de l'activité ou du type de terrain, l'apprenti(e) recevra une formation afin de répondre aux besoins identifiés.

### **Informations complémentaires :**

#### CONTACTS :

- Concernant l'encadrement : Frédéric CAZENAVE [frederic.cazenave@ird.fr](mailto:frederic.cazenave@ird.fr)
- Concernant la formation : Philippe BELLEUDY [philippe.belleudy@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:philippe.belleudy@univ-grenoble-alpes.fr)  
Théo VISCHEL [theo.vischel@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:theo.vischel@univ-grenoble-alpes.fr)
- Administratif IGE : Valérie LANARI [valerie.lanari@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:valerie.lanari@univ-grenoble-alpes.fr)
- Administratif Formation : Laura DI RUZZA [Laura.Di-Ruzza@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:Laura.Di-Ruzza@univ-grenoble-alpes.fr)