

INGENIEUR ELECTRONICIEN
Instrumentation (programme 312 – 209 - 688)

Dans le cadre du Volontariat Civil à l'Aide Technique, l'Institut Polaire Français recherche un **ingénieur électronicien** pour travailler dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises (district de **Kerguelen**) Le candidat participera à un hivernage d'une durée minimale de **douze mois** au sein d'une équipe de 70 personnes. Départ prévu : novembre-décembre 2011

Formation : Ingénieur électronicien.

Connaissances recherchées :

- Electronique : le candidat aura une bonne connaissance des principes généraux de l'électronique analogique et numérique, ainsi que des composants utilisés dans ces domaines.
- Informatique : le candidat aura des notions de base en programmation informatique.

Capacités requises : le candidat devra avoir des capacités d'adaptation rapide, de la rigueur, de l'imagination, de l'organisation, tout en sachant garder l'esprit d'équipe.

Il devra être capable de faire preuve d'initiatives, et posséder un bon esprit de synthèse, afin de gérer au mieux les différents aspects techniques dont il aura la charge.

Il saura rendre compte régulièrement à son laboratoire et à l'IPEV de l'ensemble des travaux réalisés, et des problèmes éventuels rencontrés.

Il sera capable d'effectuer des mesures de nuit sur des périodes pouvant aller jusqu'à 10 heures, en restant disponible et vigilant.

Tâches à effectuer : l'ingénieur électronicien assure le suivi et la maintenance des acquisitions scientifiques suivantes :

- SuperDARN : Radar Cohérent HF destiné à fournir des observations continues de la convection du plasma ionosphérique dans les régions de haute latitude (programme 312).
- DORIS : Balises d'orbitographie des satellites SPOT, TOPEX-POSEIDON et GPS.
- SAOZ : Mesure de différents composés de l'atmosphère dont l'ozone par rétrodiffusion de la lumière du soleil (programme 209).
- NIVMER : Station d'enregistrement marégraphique (programme 688).

Il participe aux tâches d'intérêt général pour le bon fonctionnement de la base.

Condition particulière : Moins de 29 ans, nationalité française

Lieu : Ile KERGUELEN (Terres Australes et Antarctiques Françaises)

Départ : Prévu en novembre-décembre 2011

Durée : 12 mois

Envoyer CV avec photo et lettre de motivation en vous connectant à l'adresse suivante :

<http://www.vcat-ipev.fr/interf/index.php>

L'IPEV est une agence de moyens et de compétences, qui finance et met en œuvre les programmes de recherche scientifique proposés par les laboratoires français ou étrangers dans les régions polaires et subpolaires, dans l'hémisphère Nord (Arctique) comme dans l'hémisphère Sud (Antarctique et îles subantarctiques).