

## ECO-ETHO-PHYSIOLOGISTE

### Programme 119 - Crozet

Dans le cadre du Volontariat Civil à l'Aide Technique, L'Institut Polaire Français recherche un éco-étho-physiologiste pour travailler sur la base scientifique des Iles Crozet situées dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises (Subantarctique). Le candidat participera à un hivernage d'une durée minimale de douze mois au sein d'une équipe de 30 personnes. Départ prévu : novembre 2010

**Mission** : Le (la) candidat(e) participera à une mission scientifique d'un an environ dans les TAAF (Iles Crozet), au sein d'un groupe d'une trentaine de personnes (de novembre 2010 à décembre 2011).

Son travail s'intégrera dans un programme de recherche développé par une équipe du CNRS (Strasbourg) et soutenu par l'IPEV. Ce programme porte sur les « Adaptations énergétiques et comportementales aux contraintes nutritionnelles et environnementales » chez le manchot royal adulte en reproduction, et chez le poussin en croissance.

Le travail consiste en marquages et suivis d'animaux, équipement avec des capteurs-enregistreurs de données (température, fréquence cardiaque, activité), observations comportementales visuelles et par vidéo, prises de sang, suivi climatologique, mesure de consommation d'oxygène, collecte d'échantillons tissulaires sur animaux victimes de prédateurs. L'essentiel de l'activité se fait sur le terrain, au sein d'une colonie de reproduction de manchots royaux, et s'étale sur l'année, c'est à dire dans des conditions climatiques variables. Un travail en laboratoire (traitement d'échantillons) est également prévu.

Pendant l'été austral (décembre-mars) le VCAT travaille au sein d'une équipe de 3-4 personnes. En hiver, il assure seul la réalisation du programme en interaction étroite avec son responsable en métropole. Le travail réalisé peut servir de stage de recherche et les résultats obtenus sont utilisables pour la soutenance d'un diplôme. Un stage de préparation à l'hivernage puis de dépouillement des données post-hivernage, de 8 semaines maximum, est prévu.

**Formation** : Titulaire au minimum d'un master français ou étranger dans le domaine de l'écologie, physiologie ou comportement ; vétérinaire.

Qualités exigées : esprit scientifique, autonomie, organisation, sens du dialogue, de la vie en communauté, sens pratique et du bricolage, bon feeling avec les animaux, bonne résistance physique, compétences en informatique.

**Lieu** : Ile Crozet (Terres Australes et Antarctiques Françaises)

**Départ** : Prévu en novembre 2010 – Formation à partir de septembre 2010

**Durée** : Douze mois

**Condition particulière** : Moins de 29 ans, nationalité française

Envoyer CV avec photo et lettre de motivation de préférence par email à :

Mme Laurence ANDRÉ-LE MAREC – IPEV – BP 75 – 29280 PLOUZANÉ, tél. 02.98.05.65.24 ou 65.76, fax 02.98.05.65.55 : [vcata@ipev.fr](mailto:vcata@ipev.fr)

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). Pour plus d'informations consulter notre site web : [www.ipev.fr](http://www.ipev.fr) programme 119.