

RECHERCHE BIOLOGISTE

Programme 131 - Crozet

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

Libellé du poste : **Biologiste**

Objectif du programme :

Caractériser les mécanismes biologiques permettant aux manchots de survivre au froid entre l'éclosion et le passage en mer.

Tâches à effectuer :

Le candidat retenu sera responsable sur place de la bonne réalisation du programme scientifique. Les tâches à effectuer vont de la collecte d'échantillons à l'analyse en laboratoire de paramètres biologiques.

Collecte des oiseaux qui seront utilisés dans les expériences sur la base : expérimentation sur des poussins en phase hivernale (nourris ou à jeun élevés dans les conditions naturelles ou désacclimatés après élevage à neutralité thermique pendant 3 semaines dans l'animalerie de Crozet). Expérimentations chez les juvéniles de manchots royaux dans la période d'adaptation au passage en mer.

Matériel utilisé :

- chaîne calorimétrique
- animalerie thermostatée
- salle d'opération et système d'anesthésie des manchots
- système d'immersion expérimentale des manchots
- matériel de biochimie (ultracentrifugeuse, Fluorimètre, spectrophotomètre)
- matériel de biologie moléculaire (machine PCR, électrophorèse, ultraturax, conteneur azote liquide)

Le candidat devra avoir des capacités d'adaptation rapide, l'esprit d'équipe, d'initiative, de l'imagination, de la rigueur, de la polyvalence, de l'organisation. Toutes les techniques utilisées sur le terrain seront acquises au cours d'un stage préalable de 8 semaines dans le Laboratoire responsable du programme.

Formation : Biologiste Master 1 de préférence/physiologiste animal

Condition particulière : Moins de 29 ans, nationalité française

Lieu : Ile de CROZET

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).