

VÉTÉRINAIRE
Programme 131 – Dumont d'Urville

Dans le cadre du Volontariat Civil à l'Aide Technique, l'Institut Polaire Français recherche **un vétérinaire confirmé ou en dernière année d'étude vétérinaire (le travail effectué sur le terrain pouvant servir de sujet de thèse)** pour travailler en Terre Adélie. Le candidat participera à un hivernage d'une durée minimale de douze mois au sein d'une équipe de 26 personnes. Départ prévu : décembre 2011

Libellé du poste : **Vétérinaire**

Objectif du programme : • Caractériser les mécanismes biologiques permettant aux manchots de survivre au froid entre l'éclosion et le passage en mer en antarctique.

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.
- L'accès à la colonie de reproduction des manchots adélie autour de la base sera rendu possible afin de collecter les oiseaux qui seront utilisés dans les expériences. Les expérimentations seront effectuées sur l'animal entier et sur des tissus congelés.
- Biopsies musculaires et de tissu adipeux sous anesthésie générale sur poussins de manchots adélie à différents âges.
- Coupes de tissus (cryostat) pour études histochimiques.
- Détermination des caractéristiques fonctionnelles des muscles squelettiques et du tissu adipeux par dosages biochimiques, activités enzymatiques, histochimie et immunohistochimie.
- Analyse de l'expression de gènes par RT-PCR. Extraction d'ARN, RT-PCR, électrophorèse.
- Vérification et contrôle des différents équipements du Programme et généraux du laboratoire (étuves, bain marie...).
- Suivi de la reproduction des manchots empereurs. Conformément aux autorisations pour l'accès à la colonie de reproduction, collecte des poussins morts en bordure de colonie pour prélèvements tissulaires et analyses.
- Fin d'hivernage, collecte de biopsies sur nouveaux reproducteurs de manchots adélie.

Matériel utilisé :

- salle d'opération et système d'anesthésie des manchots
- cryostat
- matériel de biochimie (centrifugeuse, spectrophotomètre...),
- matériel de biologie moléculaire (machine PCR, électrophorèse, ultraturrax, 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 : Formation de vétérinaire

Condition particulière : Moins de 29 ans, nationalité française

Lieu : Terre Adélie

Départ : Prévu en 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).