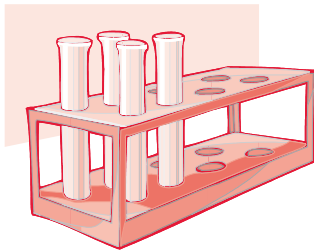


Techniques de gestion des populations animales



→ Personnes concernées :

Toute personne impliquée dans la gestion de populations au sein d'un parc zoologique, d'un centre de conservation, d'un parc naturel ou d'un laboratoire biomédical.

→ Objectifs :

A l'issue de ce stage, les participants seront capables de :

- diagnostiquer des problèmes liés au suivi d'une population animale, captive ou naturelle,
- maîtriser l'utilisation appropriée de techniques de Biologie Moléculaire, de Biologie de la Reproduction, et de Cryopréservation en vue d'établir des propositions de gestion.

D'une manière générale, ils auront acquis tous les éléments leur permettant d'assurer une gestion rigoureuse et adaptée à leurs objectifs.

→ Programme :

- Notions de population et de patrimoine biologique : approches conceptuelles et réglementaires.
- Apport du suivi de paramètres comportementaux et sanitaires pour la gestion des populations (enrichissement du milieu, bien-être animal, apprentissage, notion de stress, ...).
- Apport des techniques de Biologie Moléculaire (PCR, enzymes de restriction, séquençage, électrophorèse, SSCP,...) pour l'analyse génétique des populations (parenté, sexage, consanguinité,...).
- Rôles de la cryopréservation et des techniques de reproduction artificielle pour la gestion de la reproduction (banques de gamètes et d'embryons, fécondation in vitro, ...)
- Exemples concrets de gestion de différentes populations animales (visite du Centre de Primatologie ; présentation d'un parc zoologique et d'un programme de gestion de populations naturelles ; présentation de plusieurs élevages d'animaux de laboratoire).

→ Méthodes pédagogiques :

Le stage se déroulera à la fois sous forme d'exposés théoriques, mais aussi au travers de travaux pratiques en laboratoire et de débats au cours desquels les participants pourront faire part de leur situation et de leurs problèmes spécifiques. Cette formation nécessite des connaissances de base en Biologie Animale, mais en aucun cas en Génétique des Populations, Biologie Moléculaire ou Ecologie.

→ Responsable scientifique :

Mme Hélène GACHOT-NEVEU, Ingénieur en Ecologie moléculaire - Centre d'Ecologie et Physiologie Energétiques (CEPE), CNRS/ULP, Strasbourg.

E-mail : helene.gachot@c-strasbourg.fr

Durée :
5 jours

Référence et date :
Référence : 41238
du 22 mars 2004 à 9 h
au 26 mars 2004 à 16 h

Lieu :
C.N.R.S - CEPE
23, rue Becquerel
67200 Strasbourg - Cronen-
bourg

Frais de participation :
900 € (Tarif 2004)
Repas de midi pris en
charge par les organisateurs
Nombre de participants
limité à 12.

Ce stage peut-être organisé
en intra entreprise.

**Renseignements
et inscription :**
Caroline BERST
Tél. : 03 90 24 49 21
Fax : 03 90 24 49 29

E-mail :
caroline.berst@adm-ulp.u-strasbg.fr