



**MUSÉUM**  
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

MUSEM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE  
DRH – BUREAU DES CONCOURS  
57, rue Cuvier – 75231 PARIS CEDEX 05

Concours externe de Technicien de  
Recherche et de Formation – classe normale

**TECHNICIEN-NE EN EXPERIMENTATION ANIMALE  
B.A.P. A - SESSION 2018**

**EPREUVE PROFESSIONNELLE D'ADMISSION**

**27 Juin 2018**

**DUREE DE L'EPREUVE : 45 minutes  
COEFFICIENT 4**

Pour votre épreuve professionnelle, vous avez à votre disposition deux petits mammifères non vivants.

Vous devez répondre ou réaliser les demandes suivantes :

1. Donner la classification de chaque animal

2. Identifier le sexe de chaque animal

3. Peser chaque animal à l'aide d'une balance en montrant la contention nécessaire sur du vivant

4. Préparer une anesthésie théorique pour l'animal désigné
  - a. Réaliser les calcul(s) nécessaires (concentration, volume, dilution(s) préalable(s) ...).

- b. Préparer le volume de la solution à injecter dans la seringue adéquate (prélèvement des produits, choix de(s) seringue(s), de(s) aiguille(s)).

- c. Choisir le type d'injection.

- d. Injecter le produit (préhension et contention).

- e. Indiquer le(s) paramètre(s) qu'on doit surveiller pendant la période d'anesthésie.

La posologie pour les anesthésiants est la suivante :

Xylazine 10 mg/kg

Kétamine 100 mg/kg

5. Réaliser une autopsie de l'animal désigné :
  - a. nommer les organes pleuraux et péritonéaux

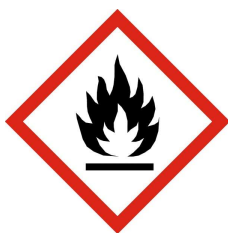
6. Manipulation des animaux :
  - a. Mimer les prélèvements de sang

- b. Mimer les prélèvements buccaux

- c. Mimer SC

7. Gestion des déchets en fin de manipulation

8. Identifier les signalétiques proposées



A large empty rectangular box provided for identifying the hazard symbols.