

MINISTÈRE DE LA JEUNESSE,  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE,  
ET DE LA RECHERCHE

SESSION 2003

UNIVERSITÉ DE ROUEN  
Bureau des concours ITRF  
1, rue Thomas Becket  
76821 MONT SAINT AIGNAN Cedex

CONCOURS D'ADJOINT TECHNIQUE  
de Recherche et Formation  
BAP A  
**Spécialité : Animalier**

CONCOURS EXTERNE

ÉPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE

VENDREDI 19 SEPTEMBRE 2003

9H00

DURÉE : 2 Heures - COEFFICIENT : 3

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande en-tête de la copie mise à votre disposition. Toute mention d'identité portée sur toute autre partie de la copie (ou des copies) mènera à l'annulation de votre épreuve.

L'usage de la calculatrice est interdit.

***- le sujet comporte 3 pages y compris celle-ci (assurez-vous qu'il est complet).***

**Concours d'adjoint technique externe,  
Session 2003**

Epreuve écrite :  
20 questions à traiter en 2 heures

Question n°1

Vous recevez des animaux (100 rats et 100 souris) un samedi matin, provenant d'un fournisseur agréé. Décrivez les tâches à remplir par ordre de priorité (en 10 lignes maximum).

Question n°2

Quels sont, selon vous, le pour et le contre de l'expérimentation animale ?

Question n°3

Définissez les termes suivants : préhension, contention, tranquillisation.

Question n°4

Indiquez la signification des sigles suivants : EOPS, OGM, ADN

Question n°5

Quelle qualification doit avoir un animalier, adjoint technique en animalerie (ADT, BAP A) ?

Question n°6

Quelles sont les cinq principales informations à inscrire dans un registre « entrées - sorties » d'animaux de laboratoires ?

Question n°7

Quelle est la durée moyenne de gestation d'une rate, le nombre de petits par portée, la durée de l'allaitement ?

Question n°8

Citer quatre signes pouvant indiquer qu'un chien est malade.

Quelle conduite sanitaire est à adopter et quelles sont les mesures à prendre ?

Question n°9

Vous récupérez un animal échappé de l'animalerie. Que faites-vous ?

Question n°10

Un étudiant vous apporte un animal trouvé. Que faites-vous ?

Question n°11

Citer trois méthodes de marquage d'un animal.

Question n°12

Définir ce qu'est une zone protégée en animalerie.

Quelles contraintes nécessitent le travail en zone protégée ?

Question n°13

A quoi sert un autoclave dans une zone protégée de l'animalerie ?

Question n°14

Citer trois méthodes légales d'euthanasie des rongeurs adultes.

Question n°15

Quels sont les quatre principaux paramètres physiques des locaux d'hébergement des animaux à contrôler impérativement tous les jours ?

Question n°16

Pour préparer une solution C de 120ml, vous utilisez  $\frac{1}{4}$  d'une solution A et  $\frac{3}{4}$  d'une solution B. Quel volume de A et quel volume de B mélangez-vous ?

Question n°17

Quel matériel apportez-vous pour réaliser une anesthésie par voie intrapéritonéale chez un rongeur ?

Vous devez préparer l'anesthésique à raison de 30mg/kg de poids d'animal avec du pentobarbital à 6% (6g/100ml), sachant que l'animal pèse 300g. Quel est le volume à injecter ?

Question n°18

Comment appelle-t-on une maladie qui se transmet de l'animal à l'homme ?

Question n°19

Combien de sacs de 20kg de nourriture faut-il commander par mois (30jours) sachant qu'une souris consomme 1,5g de nourriture par jour et que l'animalerie contient 3000 souris.

Question n°20

Combien de temps pensez-vous que l'on puisse conserver un sac de nourriture ?