

**MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE,  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE**

**Université Louis Pasteur - Strasbourg 1**

**Académie de Strasbourg**

**CONCOURS DE RECRUTEMENT  
EXTERNE  
D'AGENT TECHNIQUE DE RECHERCHE ET FORMATION  
BAP : A**

**EMPLOI TYPE : AGENT ANIMALIER**

**SESSION 2006**

**Epreuve professionnelle**

**Durée : 30 mn - coefficient : 3**

**Mercredi 27 septembre 2006 de 10h à 10 h 30**

**N.B. : Les calculatrices, les téléphones portables, ni aucun document ne sont autorisés.**

- 1) Avant de recevoir des souris ou des rats, quelles informations vous semble-t-il utile d'obtenir ?  
(2 points)
  
- 2) Citez une technique de marquage autorisée des rongeurs.  
(1 point)
  
- 3) Donner le poids moyen d'une souris de statut conventionnel âgée de 2 mois.  
(1 point)
  
- 4) Citez trois paramètres physiques à contrôler dans une animalerie de rongeurs.  
(2 points)
  
- 5) Comment reconnaître un animal malade (4 lignes maximum) ?  
(2 points)
  
  
- 6) La durée de gestation d'une souris est de
  - 12 à 15 jours
  - 27 à 30 jours
  - 19 à 21 jours(2 points)

- 7) Quelle est la durée du cycle estral de la souris :
- 2 jours
  - 4 jours
  - 8 jours
  - 10 jours
- (1 point)
- 8) Peut-on placer deux espèces différentes de rongeurs dans une même zone d'hébergement ?
- (1 point)
- 9) Une zoonose est une infection transmissible :
- de l'animal à l'animal
  - de l'animal à l'homme
  - de l'homme à l'animal
- (2 points)
- 10) Une souris sentinelle est destinée à :
- servir de compagnon à une souris
  - garder l'animalerie contre l'intrusion d'un individu sauvage
  - réaliser un contrôle sanitaire
  - autre proposition
- (1 point)
- 11) Indiquez une méthode rapide pour constater l'accouplement chez une souris
- bouchon vaginal
  - frottis
  - dosage hormonal
  - bandelettes urinaires
- (2 points)

12) Citez deux méthodes réglementaires utilisées pour euthanasier des souris de laboratoire.  
(2 points)

13) Il existe 3 niveaux de formation en expérimentation animale :  
- niveau 1 : personnel d'encadrement et de recherche  
- niveau 2 : personnel habilité à participer aux expérimentations  
- niveau 3 : personnel affecté aux soins animaux

Attribuer aux personnels suivants le niveau minimum requis :

- adjoint technique d'animalerie :	<input type="checkbox"/> niveau 1	<input type="checkbox"/> niveau 2	<input type="checkbox"/> niveau 3
- étudiant en thèse :	<input type="checkbox"/> niveau 1	<input type="checkbox"/> niveau 2	<input type="checkbox"/> niveau 3
- technicien de laboratoire :	<input type="checkbox"/> niveau 1	<input type="checkbox"/> niveau 2	<input type="checkbox"/> niveau 3
- chercheur :	<input type="checkbox"/> niveau 1	<input type="checkbox"/> niveau 2	<input type="checkbox"/> niveau 3

(2 points)

A quoi sert un autoclave dans une animalerie ?  
(2 points)

De quel ministère relève l'agrément des établissements d'expérimentation animale ?

- Ministère de la Santé
  - Ministère de l'Agriculture
  - Ministère de l'Education Nationale
  - Ministère de la Culture
  - Ministère de l'Environnement
- (1 point)

Définir les symboles de danger de ces étiquettes.



(2 points)

- 17) Vous devez traiter un lot d'animaux avec un antibiotique à raison de 2,5g/l de boisson. Vous disposez de 25g d'antibiotique. Combien de litres de boisson pouvez-vous préparer ?  
(1 point)

Qu'est-ce qu'une quarantaine ?  
(1 point)

19) Vous avez reçu une projection de soude sur la main, il faut :

- laisser sécher
- rincer à l'eau courante
- essuyer sans frotter
- autre solution

(1 point)

20) Vous avez un ami qui n'a jamais vu de rat blanc ou de souris blanche. Il demande à visiter l'animalerie. Que faites-vous ?

(1 point)