



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

CONCOURS EXTERNE

ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL 2EME CLASSE DE RECHERCHE ET DE FORMATION

BRANCHE D'ACTIVITE PROFESSIONNELLE « A »

EMPLOI TYPE : ANIMALIER (A5B22)

– SESSION 2013 –

Épreuve écrite d'admissibilité

Lundi 6 mai 2013 de 9 h 30 à 11 h 30

DUREE DE L'ÉPREUVE : 2 HEURES

**Lisez attentivement les instructions figurant page 2 du
présent dossier avant de commencer à composer**

—◆—
CENTRE ORGANISATEUR : UNIVERSITE DE BOURGOGNE
—◆—

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

—

Le dossier qui vous a été remis comporte 10 feuilles au total. Assurez-vous que cet exemplaire est complet. Si tel n'est pas le cas, demandez-en un autre aux surveillants de l'épreuve.

TRAVAIL DEMANDÉ

**Il vous est demandé de répondre à 25 questions
nécessitant une rédaction dans l'espace réservé à cet effet.**

Ecrivez soigneusement et n'utilisez pas de crayon de papier.

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

Vous devez éteindre votre téléphone portable pendant toute la durée de l'épreuve.

Hormis l'entête qu'il vous appartient de compléter, le présent dossier ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif. Toute annotation distinctive conduira à l'annulation de votre épreuve.

CONCOURS EXTERNE

**ADJOINT TECHNIQUE
DE RECHERCHE ET DE FORMATION**

BRANCHE D'ACTIVITE PROFESSIONNELLE « A »

EMPLOI TYPE : ANIMALIER (A5B22)

– SESSION 2013 –

Épreuve écrite d'admissibilité

Lundi 6 mai 2013 de 9 h 30 à 11 h 30

NOM : _____

NOM DE NAISSANCE : _____

Prénom : _____

Né(e) le : _____

N° de candidat : _____

CONCOURS EXTERNE

**ADJOINT TECHNIQUE
DE RECHERCHE ET DE FORMATION**

BRANCHE D'ACTIVITE PROFESSIONNELLE « A »

EMPLOI TYPE : ANIMALIER (A5B22)

– SESSION 2013 –

Épreuve écrite d'admissibilité

Lundi 6 mai 2013 de 9 h 30 à 11 h 30

N° d'anonymat
(réservé à l'Administration)

1- Définissez la règle des 3 R : **6pts** Pouvez-vous proposer un 4^{ème} R ? **2pts**

2- Citez 4 méthodes d'euthanasie couramment utilisées en animalerie de recherche et réglementaires : **4pts**

3- Qu'est-ce qu'une souris consanguine ? **3 pts**

4- Quel est le temps de gestation ? **3pts**

Pour une souris :

Pour une lapine :

Pour une rate :

5- Que veut dire : 5 pts

MESR :

DDPP :

OGM :

WT :

EOPS :

6- Qu'est- ce qu'un produit : 3pts

Bactéricide :

Virucide :

Fongicide :

7- Est-ce qu'une cage stérilisée est une cage propre ? pourquoi ? 1+ 2 pts

8- Qu'est- ce que l'enrichissement de milieu ? et quel est son intérêt ? 4 pts

9- Des souris ont un traitement dans l'eau de boisson, elles ne boivent pas, que faites-vous ? 5 pts

10- Qu'est-ce qu'une animalerie de confinement A2 ? **3 pts**

11- Qu'est-ce qu'une zoonose ? **2pts**

12- Citez 4 barrières sanitaires en animalerie : **4 pts**

13- Vous devez anesthésier un rat de 500 gr avec une solution de penthobarbital à 2g/20ml.
Sachant que la dose anesthésique d'un rat est de 50mg/kg, calculez le volume d'anesthésique à injecter. **5pts**

14- Citez 5 signes permettant de détecter un mal-être chez une souris. **5pts**

15- Qu'est-ce qu'une procédure opératoire ? 3 pts

16- Quelles doivent être la température, le taux d'hygrométrie dans une pièce d'hébergement souris ? 2 pts et dans une pièce d'hébergement lagomorphes ? 2pts

17- Dans un secteur d'hébergement de statut conventionnel, dans quel sens vont les flux d'air ?
2pts

18- Qu'est-ce qu'une marche en avant ? 2pts

19- Citez 3 qualités pour travailler dans une animalerie d'expérimentations 3 pts

20- Que pensez-vous de l'expérimentation animale ? 5pts

21- Quels sont les registres obligatoires en animalerie ? 6 pts

22- A quoi correspond l'habilitation de niveau 4? 2 pts

23- Qu'est-ce que la cellule du bien-être animal ? 4 pts

24- Décrivez une procédure de change pour une pièce d'hébergement dans laquelle se trouvent 30 cages de souris (chaque cage contient 10 souris), en secteur conventionnel. 5 pts

25- Quels sont ces pictogrammes ? 5 pts

