

Concours ITRF Session 2016

CONCOURS EXTERNE  
DE TECHNICIEN CLASSE NORMALE  
DE RECHERCHE ET DE FORMATION

B.A.P. A Science du vivant

Emploi type : Technicien en élevage et production animale

EPREUVE PROFESSIONNELLE D'ADMISSION

Mercredi 15 juin 2016

**DUREE DE L'EPREUVE : 35 mn**

**COEFFICIENT 4**

# INSTRUCTIONS IMPORTANTES

---

Ce dossier constitue le sujet de l'épreuve et le document sur lequel vous devez formuler vos réponses. Il contient 8 pages numérotées de 1 à 8.

Il ne doit pas être dégrafé et devra être remis aux surveillants à l'issue de la composition.

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

**Les téléphones portables doivent être rangés et déconnectés. Ils ne devront pas être sortis ou consultés durant toute l'épreuve, même pour regarder l'heure.**

**Les réponses doivent être faites sur la copie, aucun document complémentaire ne sera accepté ni corrigé.**

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande entête de la première page du document mis à votre disposition. Toute mention d'identité portée sur toute autre partie de la copie (ou des copies) que vous remettrez en fin d'épreuve (dans le texte du devoir, en fin de copie...) mènera à l'annulation de votre épreuve.

1/ Votre supérieure hiérarchique est en congés maternité et vous devez, en son absence, mettre en place un contrôle sanitaire. Votre animalerie comporte 3 zones distinctes avec 4 racks ventilés par zone et deux souches de souris différentes par rack. Expliquez ce que vous allez faire et comment vous allez vous organiser, de la commande des souris à l'obtention des résultats. Facilitez le travail des animaliers qui travaillent avec vous en établissant un calendrier prévisionnel.

Suite page de rédaction

2/ Au sein de votre animalerie, un chercheur a mis en place un nouveau modèle permettant le développement du cancer des os chez la souris adulte. Le chercheur a juste démarré son étude et doit s'absenter pendant 4 semaines pour raisons personnelles non prévues et vous demande de suivre l'état de ses souris.

Etablissez une grille de score vous permettant d'évaluer de manière objective l'état général de l'animal. Définissez le point limite de cette expérience. Comment allez-vous présenter les résultats lorsque le chercheur rentrera ?

Suite page de rédaction

3/ Donnez la signification des pictogrammes suivants

		
		

4/ Anatomie de la souris. Nommez ce qui est montré par chaque flèche puis nommez les tissus prélevés chez une souris.

