

**Concours Externe d'accès au corps des adjoints techniques  
principaux de recherche et de formation 2<sup>e</sup> classe**

Epreuve pratique – 23 juin 2017 – 30 min

Nom du candidat :

**Partie 1 – Gestion d'une bibliothèque de lames histologiques (15 min)**

But :

Organiser une bibliothèque de 7 lames histologiques dans une boîte à lames et dans un tableur informatique

Matériels :

- Ordinateur avec la suite bureautique libre office (logiciel calc)
- Imprimante
- Microscope

Protocole à réaliser (dans l'ordre souhaité par le candidat):

- Observer la lame n° C1716704 au microscope et identifier le tissu :

→ Réponse : \_\_\_\_\_

- Réaliser un tableur avec le logiciel Calc de libre office

Ce tableau doit permettre de répertorier les éléments suivants :

- ✓ Numéro de lame
- ✓ Date de création
- ✓ Type de coloration
- ✓ Position dans la boîte
- ✓ Une colonne « tissu »
- ✓ Une colonne « remarques » pour des annotations futures

→ Enregistrer ce fichier dans l'ordinateur, répertoire « mes documents »

→ Imprimer ce tableau

- Classer les lames par numéro croissant dans la boîte à lames

Nom du candidat :

**Partie 2 – Plateaux d'identification de matériels (5 min)**

Identifier les différents éléments proposés :

1 - \_\_\_\_\_

2 - \_\_\_\_\_

3 - \_\_\_\_\_

4 - \_\_\_\_\_

5 - \_\_\_\_\_

6 - \_\_\_\_\_

7 - \_\_\_\_\_

8 - \_\_\_\_\_

9 - \_\_\_\_\_

10 - \_\_\_\_\_

11 - \_\_\_\_\_

12 - \_\_\_\_\_

13 - \_\_\_\_\_

14 - \_\_\_\_\_

Nom du candidat :

**Partie 3 – Microbiologie (10 min)**

But de l'expérience :

Réaliser un isolement selon la méthode des cadrans du microorganisme fourni.

Cette isolement est à réaliser à partir d'une suspension.

Matériel à disposition :

- Bec électrique
- Pot de désinfectant
- Pot à instrument avec une oese et une pipette plastique stérile
- Pissette de désinfectant
- Papier
- Une boîte de Pétri avec gélose nutritive
- Une boîte de Pétri avec le microorganisme (*saccharomyces cerevisiae*)
- Savon pour les mains
- Stylo indélébile
- Un flacon d'eau stérile
- Un tube à hémolyse stérile