

**Université François Rabelais
3 rue des Tanneurs
37041 TOURS CEDEX**

**CONCOURS EXTERNE DE TECHNICIEN
DE RECHERCHE ET DE FORMATION**

SESSION 2004

JEUDI 15 JUILLET 2004

BAP A : Sciences du vivant

Spécialité : Préparateur en Anatomie

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE

Durée 3 heures – Coefficient 3

CONCOURS DE TECHNICIEN PREPARATEUR EN ANATOMIE

- 1 . Procédures de désinfection du matériel en général, et du matériel à risque (Creutzfeld-Jakob).**

- 2 . Différences entre déchet anatomique (ou opératoire) et pièce anatomique et leur mode d'élimination.**

- 3 . Qu'est-ce qu'un accident d'exposition au sang (AES) ? Quels sont les risques dans votre pratique et comment s'en protéger (protection collective, individuelle, équipement, matériel, procédures) ?**

- 4 . Principaux fixateurs. Avantages et inconvénients de chacun.**

- 5 . Fixation et enrobage en microscopie électronique.**

- 6 . Mode opératoire des colorations histologiques**
 - **HES**
 - **PAS**

- 7 . Vous prélevez un organe dans le but de réaliser des coupes histologiques. Donnez, pour chacune des étapes, le principe, le mode opératoire et éventuellement les consignes de sécurité.**

- 8 . Pourquoi fait-on une restauration ou démasquage antigénique dans le cadre de l'immunohistochimie ? Techniques utilisées**

- 9 . Comparer l'immunohistochimie et l'hybridation in situ**
 - **Principe**
 - **Technique, révélation**
 - **Applications**