

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

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

SESSION 2003

JEUDI 10 JUILLET 2003

BAP A : Sciences du vivant

Spécialité : Préparateur en Anatomie

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE

Durée 3 heures – Coefficient 3

- 1)
 - a) Citer les risques biologiques encourus par la manipulation des corps humains et du matériel de laboratoire.
 - b) Citer les modes de transmissions des agents bactériens et viraux.
 - c) Enumérez les mesures préventives contre ces risques.
 - d) Indiquer la conduite à tenir en cas de piqûre accidentelle avec une aiguille souillée.

- 2) Enoncer et commenter brièvement les différentes étapes d'un traitement classique d'un fragment tissulaire en vue de son observation en microscopie optique.

- 3) Décrire en s'aidant de schémas deux points d'injection artérielle en indiquant les repères anatomiques permettant de les aborder.

- 4) Indiquer une technique de coloration du système artériel du cerveau, et en détailler les étapes.

- 5) Indiquer les modalités administratives nécessaires à l'acceptation d'un corps dans un laboratoire d'anatomie.

- 6) En s'aidant d'un ou plusieurs schéma(s), expliquer la grande et la petite circulation.

- 7) Montrer sur un schéma simple la morphologie générale de l'aorte et indiquer ses principales collatérales depuis son origine jusqu'à sa terminaison. Indiquer également schématiquement la situation, le nom et la fonction de la structure séparant l'aorte thoracique de l'aorte abdominale.