

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE

SESSION 2006

UNIVERSITÉ DE ROUEN
Bureau des concours ITRF
1, rue Thomas Becket
76821 MONT SAINT AIGNAN Cedex

CONCOURS D'ADJOINT TECHNIQUE de
Recherche et Formation
BAP A
Spécialité : Préparateur en Biologie

CONCOURS EXTERNE

ÉPREUVE PROFESSIONNELLE D'ADMISSION

MARDI 4 juillet 2006

9H 30

DURÉE : 45 minutes - COEFFICIENT : 3

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande en-tête de la copie mise à votre disposition. Toute mention d'identité portée sur toute autre partie de la copie (ou des copies) mènera à l'annulation de votre épreuve.

- le sujet comporte 2 pages y compris celle-ci (assurez-vous qu'il est complet).

Epreuve professionnelle d'admission

Durée 45 minutes

Epreuve 1 (10 minutes)

Réaliser une pesée de 12,35 g de glucose

Matériel à utiliser :

balance

petit matériel de pesée

glucose

Epreuve 2 (10 minutes)

Préparer 500 ml d'une solution diluée au 1/50° à partir d'une solution colorée.

Matériel à utiliser :

fioles jaugées

pipettes de précision

solution colorée

Epreuve 3 (15 minutes)

Régler un microscope pour l'observation d'un frottis sanguin

Equipement et matériel à utiliser :

microscope à immersion

huile à immersion

frottis sanguin coloré

Epreuve 4 (10 minutes)

Identifier les éléments suivants de petit matériel de laboratoire

boîtes de Pétri

pipettes Pasteur

pH mètre

cuve à électrophorèse

agitateur magnétique

vortex

Erlenmayer

Bécher

Eprouvette

Pipette de 200 µl