



Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.

du Personnel
ressources Humaines

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

BUREAU DES CONCOURS

concours-itrf@univ-lille1.fr

+33 (0)3 20 43 43 21

+33 (0)3 20 43 41 68

**CONCOURS EXTERNE D'ACCES AUX CORPS DES
ADJOINTS TECHNIQUES DE RECHERCHE ET DE FORMATION DU MINISTERE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE**

SESSION 2010

BAP A : Sciences du vivant

Emploi-type : Préparateur en biologie

EPREUVE PROFESSIONNELLE

Vendredi 28 mai 2010

Durée : 30 mn – coefficient : 3

- Rouleau adhésif pour étiquette
- marqueurs de couleur
- blouse
- gants S/M/L
- lunette à usage unique

1- Ajuster de la solution A à pH=7

Matériel :

- Solution A ($\text{NaH}_2\text{PO}_4 = 50\text{mM}$)
- pHmètre
- Solutions de calibration pH=4, pH=7 et pH=10
- HCl 1N, NaOH 1N ;
- 6 pots chargés de solution A (2x100ml NaH^2PO_4)

2-Préparer 50ml de glucose à 2%

Materiel :

- Glucose
- Balance de précision
- petit matériel de pesée (nacelle, spatule, picette d'eau, rouleau aluminium, pinceau nettoyage)

3-Préparation 50ml de milieu de culture avec 5% de SVF

-Matériel :

- PBS stérile
- sérum de veau
- Ethanol
- Papier : essui tout, scotch à autoclave.....

4- Préparer 25 ml d'une solution colorée dilué au 1/50

- Une fiole jaugée
- Pipette de précision
- Solution colorée