



**CONCOURS DE RECRUTEMENT EXTERNE
DE TECHNICIEN DE RECHERCHE ET DE
FORMATION – BAP B
ELABORATION DE MATERIAUX**

Session 2005 - Epreuve professionnel d'admission

Préparation : 30 minutes

Exposé devant le jury : 20 minutes maximum

Date de l'épreuve : mercredi 14 septembre 2005

Sujet :

(les deux sujets sont à traiter impérativement)

- Le microscope électronique à balayage
 - principe de fonctionnement
 - paramètres à régler et résultats obtenus
 - préparation des échantillons

2 – Choisir une technique de travaux pratiques autre que la microscopie électronique à balayage et décrire la procédure de formation des étudiants à cette technique que vous mettez en place.