

NATIONALE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

Session 2010

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

CONCOURS ADJOINTS TECHNIQUES PRINCIPAUX 2^{ème} classe
BAP B
Emploi : Préparateur en Chimie

CONCOURS EXTERNE

ÉPREUVE PROFESSIONNELLE D'ADMISSION

JEUDI 24 JUIN 2010

09H30

DURÉE : 1H30 ó 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 tout autre partie de la copie (ou des copies) mènera à l'annulation de votre épreuve.

L'USAGE DE LA CALCULATRICE EST AUTORISÉ

Le sujet comporte 3 pages (assurez-vous qu'il est complet)



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

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

PRENOM :

Réaliser :

1) Un dosage acide-base : soude 0,1M / HCl 0,2M : **15 mn**

- Donner les équations du dosage

- Détailler le calcul

- Donner l'incertitude



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

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

ment : **15 mn**

3) Une prise de point de fusion : **15 mn**

- Traduisez point de fusion en anglais :
- Comment s'appelle cet appareil :
- Quelle précaution doit-on prendre pour cette mesure ?
- Si l'appareil est très sale après une séance de TP, comment le nettoyer ?

4) Une préparation de 25 mL d'une solution de soude à 2,5M.
Faire une solution de 100 mL à 10% : **15 mn**

- Donner les équations
- Détailler le calcul
- Quel est le pictogramme pour la soude ?



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

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

la peau ?

5) Nettoyage d'un ballon **5 mn**

6) Taper et imprimer un tableau avec n°CAS, numéro bouteille, emplacement, poids, date d'arrivée pour 2 produits A et B : **10 mn**

- Proposer des améliorations pour compléter ce tableau