

UNIVERSITE LUMIERE LYON 2

Concours Externe Bap I
Adjoint technique de recherche et formation

Aide en gestion scientifique et technique

Session 2006

Nom de jeune fille :

Nom:

Prénom :

Date de naissance :

SUJET D'ADMISSION - Durée :1H- Coefficient 3

Session 2006

Epreuve professionnelle

Ce sujet comporte 2 pages vous devez rendre une disquette et une version papier

LISEZ BIEN ATTENTIVEMENT CHAQUE QUESTION AVANT DE REpondre

Calculatrice non autorisée

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande à en tête de la copie mise à votre disposition. **Toute mention d'identité ou tout signe distinctif porté sur toute autre partie de la copie ou de la disquette mènera à l'annulation de votre épreuve.**

ATTENTION : VOUS NE DEVEZ PAS METTRE VOTRE IDENTITE SUR LA DISQUETTE

Vous exercez dans un établissement d'enseignement supérieur. Les effectifs des enseignants se répartissent dans les corps suivants :

- professeurs des universités : 210 hommes et 76 femmes
- maîtres de conférences : 272 hommes et 133 femmes
- assistants hospitaliers universitaires : 83 hommes et 64 femmes
- professeurs agrégés : 183 hommes et 158 femmes
- professeurs certifiés : 117 hommes et 204 femmes

- a- Présentez ces données dans un tableau Excel,
- b- Dans le même tableau, calculez le pourcentage que représente chaque corps par rapport à l'effectif total

Sachant que :

- 55% de la population masculine a moins de 45 ans
 - 65% de la population féminine a plus de 45 ans
 - L'âge de départ à la retraite est fixé à 60 ans
- c- Calculez le nombre d'hommes et de femmes susceptibles de partir à la retraite dans les 15 années à venir.
 - d- Présentez vos résultats sous la forme d'un graphique de type « secteur »
 - e- Enregistrez votre document sur la disquette et intitulez le « bilan social ADT 2006 »