

UNIVERSITE LUMIERE LYON 2

Concours Externe Bap I, Adjoint
**Aide en administration
scientifique et technique**

Session 2003

Nom patronymique :

Nom d'usage :

Prénom :

SUJET D'ADMISSIBILITE - Durée : 2h– Coefficient 3

Jeudi 4 Septembre 2003

INSTRUCTIONS

Ce sujet comporte 12 pages, dont 29 questions à choix multiples numérotées de 1 à 29, 1 question ouverte, 3 problèmes dont 2 au choix, 1 question rédactionnelle. L'épreuve doit être traitée directement sur les documents ci-joints.

LISEZ BIEN ATTENTIVEMENT CHAQUE QUESTION AVANT DE REPONDRE

Une seule bonne réponse possible par question.

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 les copies) mènera à l'annulation de votre épreuve.

I : CULTURE GENERALE

1\ Où se trouve la Sierra Leone

- a : En Afrique
- b : En Europe
- c : En Amérique du Sud
- d : En Océanie

2\ Que signifie « désinvolte » ?

- a : désintéressé
- b : débranché
- c : impertinent
- d : impassible

3\ Complétez la phrase suivante : « ... les délibérations en date du 9 juillet. »

- a : vu
- b : vues
- c : vue
- d : vus

4\ Citez un pays, qui bien qu'étant membre de l'Union Européenne, n'a pas encore opté pour l'euro

- a : Italie
- b : Danemark
- c : Norvège
- d : Suède

5\ Que signifie TPI ?

- a : Tri Par Internet
- b : Tribunal Politique International
- c : Taxe Parafiscale Sur l'immobilier
- d : Tribunal Pénal International

6\ Quelle est la capitale de l'Autriche ?

- a : Salzbourg
- b : Vienne
- c : Innsbruck
- d : Helsinki

7\ Depuis quand le président de la république française peut il être élu au suffrage universel direct ?

- a : 1946
- b : 1958
- c : 1962
- d : 1968

8\ Que signifie "promulguer" ?

- a : Rendre une loi applicable
- b : Faire progresser un agent dans sa carrière
- c : Vérifier la validité d'une dépense publique
- d : Rendre public un texte

9\ Combien y a t il de mètres carrés dans un hectare ?

- a : 100
- b : 1 000
- c : 10 000
- d : 100 000

10\ Nous avons 10 000 étudiants préinscrits. 80% seront réellement inscrits. Parmi ceux ci il y aura 30% de boursiers. Combien y aura t il de boursiers inscrits ?

- a : 2 300
- b : 2 400
- c : 3 200
- d : 3 300

11\ Que signifie le sigle UFR ?

- a : Unité française de la recherche
- b : Union fédérale de la recherche
- c : Unité de formation et de recherche
- d : Unité fondamentale de recherche

12\ Que signifie VAE ?

- a : Vérification des acquis d'enseignement
- b : Validation des acquis de l'expérience
- c : Vérification des achats effectifs
- d : Validation des actes de l'établissement

13\ Trouvez l'intrus :

- a : IUT
- b : CROUS
- c : IUFM
- d : UFR

14\ Qu'est ce que la norme DEWEY ?

- a : L'unité de mesure électroacoustique
- b : Un grade universitaire
- c : Le recueil de textes réglementaires européens
- d : Une méthode de classement des livres en bibliothèque

15\ Quelle est la périodicité des élections municipales ?

- a : 4 ans
- b : 5 ans
- c : 6 ans
- d : 7 ans

16\ Qui est élu lors des élections cantonales ?

- a : le maire
- b : le garde champêtre
- c : le conseiller général
- d : le conseiller régional

17\ Qu'est ce qu'un Webmaster ?

- a : un diplôme de 3^e cycle en informatique
- b : un moteur de recherche sur Internet
- c : un logiciel de création de page Internet
- d : un administrateur de site Internet

18\ Citez un logiciel de traitement de texte :

- a : Windows
- b : Word
- c : Excel
- d : Frontpage

19\ Trouvez la bonne réponse : 2 – 3 – 4 – 9 - 16 ...

- a : 32
- b : 36
- c : 81
- d : 144

20\ Une voiture parcourt 12 mètres à la seconde. Quelle distance aura t elle parcouru en 3h ?

- a : 126,9 km
- b : 129,6 km
- c : 162,9 km
- d : 192,6 km

21\ Que signifie CEVU ?

- a : Conseil des études et de la vie universitaire
- b : Conseil pour l'évaluation et la valorisation de l'université
- c : Comité d'expansion de la ville et de l'urbanisme
- d : Commission d'étude pour la valorisation urbaine

22\ Qu'est ce que le BAFA ?

- a : Brevet d'Aptitude aux Fonctions d'Animateur
- b : Barème d'Admission aux Fonctions d'Animateur
- c : Brevet d'Aptitude aux Fonctions Administratives
- d : Bilan Académique de la Formation Administrative

23\ Qui gère le personnel de service des écoles primaires ?

- a : la commune
- b : le département
- c : la région
- d : le ministère de la jeunesse, de l'éducation nationale et de la recherche

24\ En cas de vacance de la fonction présidentielle, qui assure les fonctions ?

- a : Le président du conseil constitutionnel
- b : Le Premier Ministre
- c : Le président du Sénat
- d : Le président de l'Assemblée Nationale

25\ Qu'est ce que l'IUFM ?

- a : Institut Universitaire de France Métropolitaine
- b : Indemnité Universitaire des Fonctions Majorées
- c : Indice Unique de Formation Des Maîtres
- d : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

26\ Vous êtes en université. Un étudiant fait un recours contentieux contre une décision du président concernant ses examens. Quelle juridiction est compétente ?

- a : Le tribunal des conflits
- b : Le tribunal administratif
- c : Le Conseil d'Etat
- d : Le tribunal de grande instance

27\ Le budget de l'université n'est pas ?

- a : semestriel
- b : sincère
- c : équilibré
- d : voté

28\ Que signifie le M de LMD ?

- a : mastère
- b : magistère
- c : maîtrise
- d : monitorat

29\ Qui est le chancelier des universités ?

- a : Le préfet
- b : Le recteur
- c : Le président de la CURA
- d : Le Ministre de l'Education Nationale

30\ Que signifie ITRF ?

II Problème

Vous traiterez au choix le problème n°1 ou le problème de n°2

PROBLEME N° 1 (6 points)

Sachant que le débit d'un robinet est de 15 dl toutes les 20 secondes, combien de temps faudra-t- il pour remplir un bassin de 45 litres ? Vous convertirez votre résultat en heures et justifierez votre résultat.

-
- Sachant qu'il doit poser pour sa clôture un piquet tous les 50 mètres, combien de piquets lui faudra t il ?

- De plus, cet agriculteur doit épandre de l'engrais sur ce champ. Combien de bidons de 7,5 litres lui faudra t il sachant qu'avec un litre sont traités 100 m^2 ?

Justifiez vos calculs.

