

UNIVERSITE LUMIERE LYON 2

Concours Externe d'Adjoint technique
Opérateur de maintenance et logistique

Session 2002

Nom patronymique :
Nom d'usage :
Prénom :
N° candidat :

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

Vendredi 13 septembre 2002
14 heures à 16 heures

INSTRUCTIONS

Ce sujet comporte 14 pages dont 35 questions numérotées de 1 à 35. L'épreuve doit être traitée directement sur les documents ci-joints.

LISEZ BIEN ATTENTIVEMENT CHAQUE QUESTION AVANT DE REpondRE

L'usage de la calculatrice n'est pas autorisé.

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.

1 - Que représente pour vous le Service Public ? (3 pts)

2 - Quelles sont les attributions d'un adjoint technique des services généraux ? (3 pts)

**3 - Une pièce fait 6 m de longueur, 3,5 m de largeur et 3 m de hauteur.
Calculez son périmètre au sol, sa surface au sol et son volume
Quelle est la surface des murs sachant qu'elle possède 2 fenêtres de 3 m²
chacune et une porte de 2 m². (3 pts)**

4 - Classez par ordre décroissant d'importance les textes suivants qui régissent les rapports entre l'État et les citoyens : décret, constitution, arrêté, loi ? (2 pts)

5 - Le sigle ERP signifie : (2 pts)

- établissement rassemblant du public
- établissement recevant du public
- évacuation rapide du public
- équipe rapide de personnel

6 - Quelle est la couleur réglementaire d'une tuyauterie de gaz naturel ? (2 pts)

- bleu
- jaune
- vert
- rouge

7 - Un immeuble universitaire accueillant un effectif de 755 personnes est classé en :
(2 pts)

- 3^{ème} catégorie
- 2^{ème} catégorie
- 1^{ère} catégorie
- hors catégorie

8 - Une salle de cours accueillant 18 étudiants doit être réglementairement desservie :
(2 pts)

- par un dégagement d'une unité de passage
- de 2 dégagements dont l'un peut être accessoire
- de 3 dégagements dont 2 peuvent être accessoires

9 - A quelle distance maximale du débouché d'un « cul de sac » doivent être les portes des locaux accessibles au public ? (3 pts)

10 m

15 m

20 m

10 - Deux personnels doivent transporter 36 colis. Monsieur Dupont a pris cinq fois plus de colis que Monsieur Durand, combien monsieur Durand a-t-il pris de colis ? (2 pts)

6

5

30

25

11 - Si les mots suivants étaient arrangés de façon à former une phrase correcte, quelle serait la dernière lettre du dernier mot ? (1 pt)

soleil - la - du - sèche -la - pluie -chaleur

l

q

e

r

12 - Un seul de ces groupes d'étudiants n'est pas divisible par 3 :(2 pts)

246

324

125

81

13 - Dans la suite logique de nombres 2, 4, 7, 11, 16 quel est le nombre suivant : (2 pts)

- 22
- 23
- 19
- 21

14 - Une tâche récurrente est une tâche : (1 pt)

- qui ne se nettoie jamais
- insignifiante
- agressive
- qui apparaît régulièrement

15 - Vous devez préparer une commande de produits d'entretien (3 pts)

50 cartons de 6 bobines de papier toilette à 15,00 euros le carton
10 cartons de 4 bidons de 5 litres de détergent à 2,50 euros le litre
250 éponges à 1,00 euro pièce

le fournisseur vous fait 10% de remise, quel est le montant de la remise ?

- 220,00 euros
- 150,00 euros
- 300,00 euros
- 250,00 euros

16 - Qui est le ministre de la Jeunesse de l'Education Nationale et de la Recherche ? (1pt)

- Claude Allègre
- Luc Ferry
- Jack Lang
- Jacques Toubon

17 - Comptabilisez les heures des personnels de service : (1 pt)

M. Dupont : 8 h 30 mn + 5 h 20 mn + 6h 10 mn =

M. Durand : 6 h 15 mn + 4h 50 mn + 8h 55 mn =

18 - Une des affirmations suivantes est exacte : 1 (pt)

- vous êtes éligible, donc vous pouvez être élu
- vous êtes électeur, donc vous n'êtes pas éligible
- vous êtes électeur, donc vous ne pouvez pas être élu
- vous êtes éligible, donc vous ne pouvez pas voter

19 - Vous devez effectuer des travaux dans une salle. Par lequel commencez-vous ?(1 pt)

- changement de moquette
- peinture de plafond
- peinture des portes et bâtis

20 - Que prévoit la loi concernant la lutte contre le tabagisme ? (1 pt)

- la pose obligatoire de cendriers dans les couloirs
- l'interdiction de fumer dans les lieux publics
- l'interdiction de fumer en présence de non fumeurs

21 - Parmi les pays ci-dessous, quel est celui qui n'utilise pas l'Euro depuis le 01/01/2002

(1 pt)

- BELGIQUE,
- ESPAGNE,
- GRECE,
- ALLEMAGNE.

22 - Un regard c'est : (1 pt)

- un accès à une canalisation
- un œilleton dans une porte
- une ouverture dans un toit

23 - Que signifie ARTT ? : (1 pt)

- Amélioration et Réduction du Temps de Travail
- Aménagement et Raccourcissent du Temps de Travail
- Aménagement et Réduction du Temps de Travail

24 - Vous recevez un appel du type suivant : « je suis Monsieur X et je voudrais parler au Directeur », vous répondez : (1 pt)

- je vous le passe
- je ne peux pas vous le passer comme ça
- un instant, je vous passe son secrétariat

25 - Que représente le symbole
(1 pt)



sur un matériel électrique ?

- label de qualité
- double isolation
- fil rigide

26 - Qu'indique la croix de Saint André sur une étiquette de produit chimique ? (1 pt)

- produit corrosif
- produit nocif
- produit dangereux pour l'environnement
- produit inflammable

27 - Lorsqu'une personne est victime d'un accident apparemment grave, vous devez : (1 pt)

- l'amener à l'hôpital avec votre véhicule
- appeler un médecin
- appeler les secours extérieurs
- le laisser dans l'état

28 - Après analyse d'un revêtement de sol, celui-ci contient de l'amiante dans la colle, que devez vous faire si vous souhaitez intervenir ? (1 pt)

- abandonner le chantier
- recouvrir avec un nouveau revêtement
- enlever le revêtement comme d'habitude

29 - Vous découvrez un feu de poubelle dans un bureau. Quel agent extincteur choisissez vous ? (1 pt)

- de l'eau
- du gaz carbonique
- du sable

30 - Un bordereau est : (1 pt)

- un bon de livraison
- un bon de commande
- un état récapitulatif
- un grand cru

31 - Au bureau de poste, au moment de poster le courrier de l'établissement, vous constatez que plusieurs lettres n'ont pas été affranchies : (1 pt)

- il n'est pas obligatoire d'affranchir le courrier administratif
- le destinataire paiera la surtaxe
- vous gardez ces lettres pour les rapporter à l'établissement
- cela ne vous regarde pas : vous postez ces lettres

32 - En nettoyant les toilettes des élèves, vous trouvez une seringue usagée. Que faites vous ? : (1 pt)

- vous la mettez à la poubelle en l'enveloppant dans du papier
- vous fermez les toilettes à clés et vous allez prévenir votre responsable
- vous la ramassez et vous l'emportez à l'infirmerie
- vous demandez à un élève qui passe de surveiller pendant que vous allez prévenir le chef d'établissement.

33 - Dans une photocopieuse, le toner c'est : (1 pt)

- la poudre noire qui permet la photocopie
- la partie du four du photocopieur où sèche la photocopie
- le bac réceptacle des photocopies
- le magasin du papier

34 - Vous constatez une effraction avec des occupants suspects à l'intérieur : (1 pt)

- vous interceptez les intrus
- vous avertissez le responsable de permanence
- vous ne faites rien parce que cela ne vous concerne pas

