

NOM Prénom :

**CONCOURS EXTERNE
D'ADJOINT TECHNIQUE RECHERCHE ET FORMATION
BAP G « Opérateur logistique »
Session 2008**

EPREUVE ECRITE

2 HEURES

COEFFICIENT 3

Ce cahier contient 10 pages (y compris la page de garde). Veuillez le vérifier avant le début de l'épreuve.

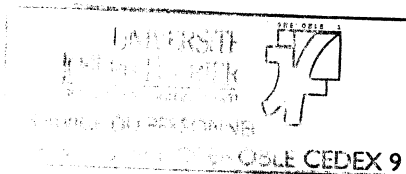
Votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la copie double et votre nom et prénom sur chaque page du sujet mis à votre disposition (1 à 10). Toute mention d'identité (nom, initiales, signature...) ou tout signe distinctif porté sur toute autre partie du sujet que vous remettrez en fin d'épreuve mènera à l'annulation pure et simple.

Le candidat devra rendre l'intégralité du sujet non dégrafé dans la copie double.

Consignes générales :

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

Vous devez répondre directement sur le sujet fourni, et non sur d'autres feuilles.



NOM Prénom :

QUESTIONS DIVERSES (40pts)

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

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

2- Quelle est la pente minimale d'un tuyau d'évacuation d'eaux usée ? (1 pt)

- 1%
- 10%
- 30%

3- Que peut-on stocker dans une chaufferie au gaz ? (1 pt)

- du mobilier
- des armoires métalliques
- du charbon
- rien
- des bouteilles de gaz

NOM Prénom :

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

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

7- 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

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

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

9- Jusqu'à combien de tables biplaces, pouvez-vous installer, dans une salle de Travaux Dirigés ne possédant qu'une seule issue d'une unité de passage ? (1 pt)

- 9 8 10 12

Pourquoi ? _____

NOM Prénom :

10- Le service courrier reçoit une lettre adressée à monsieur XXX, professeur de mathématiques s/c du Président de l'Université. A qui ce pli doit-il être remis ? (1 pt)

- à Monsieur XXX, professeur de mathématiques
- à l'appariteur
- au directeur de l'UFR
- au président de l'université

11- Quel est le domaine d'application de la BT « Basse Tension » ? (1 pt)

- 50 Volts
- de 51 à 1 000 Volts
- >1 000 Volts

12- Dans quel secteur d'activité utilise-t-on l'appellation RJ 45 ? (1 pt)

- la téléphonie et l'informatique
- les courants forts
- en chauffage/plomberie
- voiries réseaux divers « VRD »

13- Pour raccorder une baignoire au réseau d'eau usée d'une installation domestique, quel diamètre usuel de canalisation en PVC soit-on utiliser ? (1 pt)

- diamètre 32
- diamètre 40
- diamètre 100

14- Que signifie le sigle ERP : (1 pt)

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

15- Que signifie SSIAP : (1 pt)

- service de sécurité incendie auto portée
- système de secours informatique anti-panique
- service de sécurité incendie et assistance aux personnes
- service social d'intérêt et d'aide au particulier

16- Un ERP de 1^{ère} catégorie peut accueillir : (1 pt)

- de 701 à 1 500 personnes
- de 301 à 700 personnes
- plus de 1 500 personnes
- plus de 150 personnes

17- Que veut dire SSI : (1 pt)

NOM Prénom :

18- Qu'est-ce qu'un organigramme de clés et à quoi sert-il ? : (2 pts)

19- Que veut dire CMSI : (1 pt)

20- En tant que vagemestre un transporteur vous livre un colis endommagé que faites vous : (2 pts)

21- Si vous composez les numéros ci-dessous, qui seront vos interlocuteurs ? (2 pts)

15 : _____

112 : _____

17 : _____

18 : _____

22- Le président de l'université est élu ou nommé et par qui ? (1 pt)

NOM Prénom :

23- Selon la réglementation, dans une pièce d'eau, quelle est la valeur de sensibilité d'un disjoncteur différentiel pour la protection des prises de courant ? (2 pts)

24- Définissez les 3 classes de feu suivantes, donnez pour chacune l'agent extincteur le plus approprié. (2 pts)

Classe A : _____

Classe B : _____

Casse C : _____

25- Vous devez préparer une commande de produits d'entretien :

50 cartons de 6 bobines de papier toilette à 15€ le carton,

10 carton de 4 bidons de 5 litres de détergent à 2.50€ le litre,

250 éponges à 1€ pièce.

Le fournisseur vous fait 15% de remise, quel est le montant de la remise ? (2 pts)

NOM Prénom :

26- Vous entrez à 7h30 dans une salle de cours, l'interrupteur est cassé, les fils sont à nu, le cours commence à 8h30. Classez dans l'ordre les actions que vous allez mener. (1 pt)

Je vais chercher dans mon atelier de quoi réparer.

Je ferme les portes à clé.

Je préviens mon responsable.

J'isole les fils.

27- En électricité quelles sont les couleurs conventionnelles des fils électriques ainsi que le nom de ces conducteurs? (1 pt)

: _____

: _____

28- Quelle habilitation (minimum ?) faut-il avoir pour changer une ampoule ? (1 pt)

29- Citez les couleurs des canalisations dans le quelle circulent les fluides suivants : (1 pt)

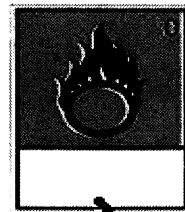
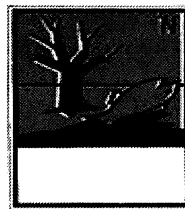
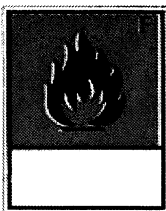
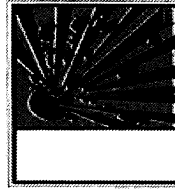
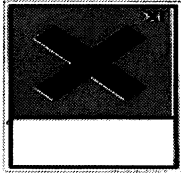
Air comprimé : _____

Eau : _____

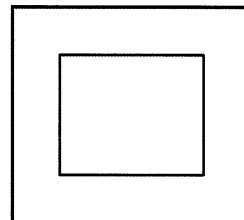
Gaz de ville : _____

NOM Prénom :

30- Quelle est la signification des 6 panneaux ci-dessous ? (2 pts)



31- Que signifie le symbole suivant ? (1 pt)



- appareil de classe 1, doit être raccordé à la terre
- appareil de classe 2, muni d'une double isolation
- appareil de classe 1, exclusivement en TBT « Très Basse Tension »
- appareil protégé contre les projections d'eau.