

DANS CE CADRE

Corps : _____
BAP : _____
Emploi type concours : _____
Centre organisateur : _____
NOM : _____
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)
Prénoms : _____ N° du candidat
Né(e) le : _____ *(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)*

NE RIEN ÉCRIRE

Corps : _____
BAP : _____
Emploi type concours : _____
Centre organisateur : _____
(Précisez, s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

Appréciation du correcteur (uniquement s'il s'agit d'un examen) :

Note : / 20

ECOLE CENTRALE DE LYON

Concours externe d'adjoint de recherche et de formation

BAP G : patrimoine, logistique, prévention et restauration

Emploi type : opérateur de maintenance

Session 2012

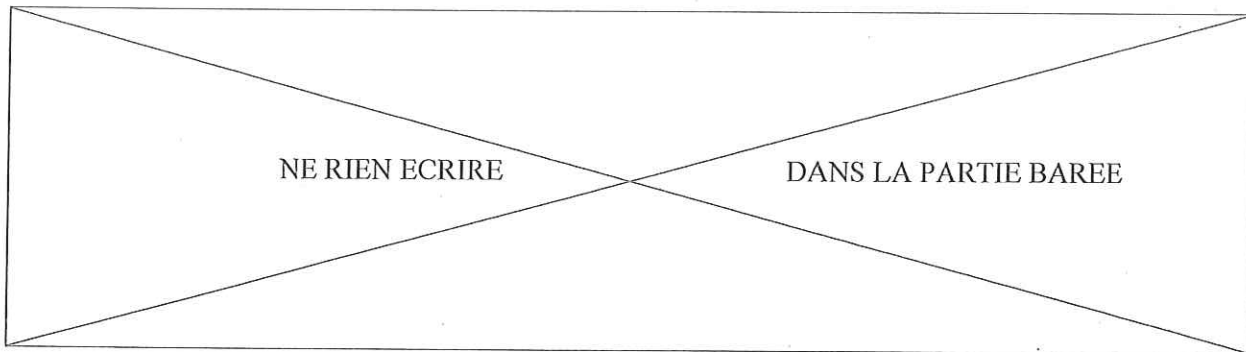
Lundi 14 mai 2012 – 10h

Epreuve écrite admissibilité

Durée : 2 heures –

Coefficient : 3

Aucun document n'est autorisé à l'exception d'une calculatrice non programmable.
Les réponses seront données directement sur le sujet.



1/ Qu'est-ce qu'un IUT ?

2/ Quelle est la signification des sigles suivants ?

- CHS:

- SHS:

- ERP:

- DM:

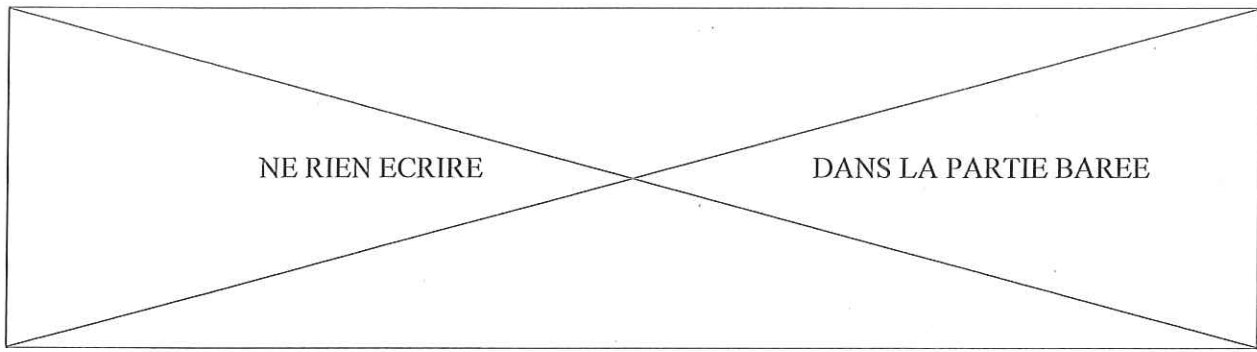
- DI:

3/ Vous présentez un concours de la fonction publique, en cas de réussite, à quelle fonction publique appartiendrez-vous ?

4/ Qu'est-ce que l'habilitation électrique ? Qui la délivre ?

5/ Qu'est-ce qu'un marché public ?

6/ Sur un disjoncteur 10A 30mA, à quoi sert la sensibilité 30mA ?



7/ Pouvez-vous poser un oculus et un verrou sur une porte coupe-feu ? Justifiez votre réponse.

8/ Qu'est-ce qu'une prise RJ45 ?

9/ Quelles sont les couleurs réglementaires des fils électriques suivants ?

-Phase :

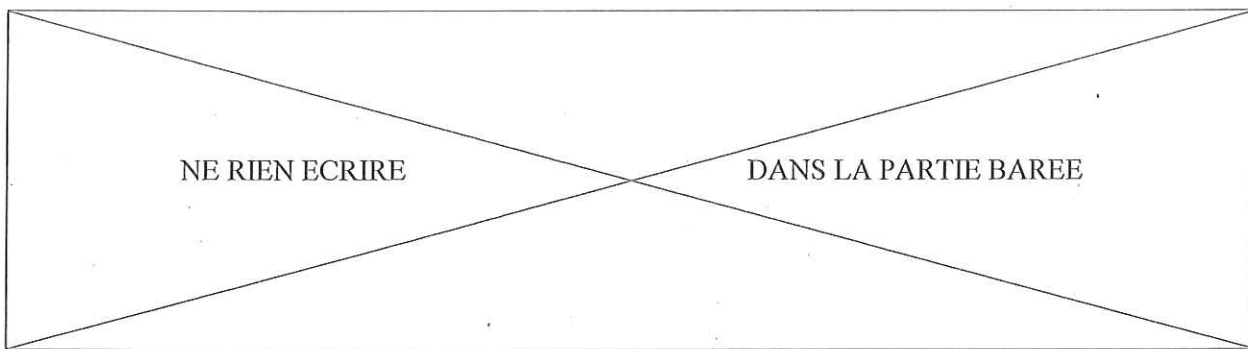
-Neutre :

-Terre :

10/ Qu'est-ce qu'une parclose ?

11/ Qu'est-ce que la norme UPEC ?

12/ Quel type de prise installez-vous à l'extérieur ?



13/ Quelle est la signification des sigles suivants ?

- TGBT :

- BAES :

- VMC :

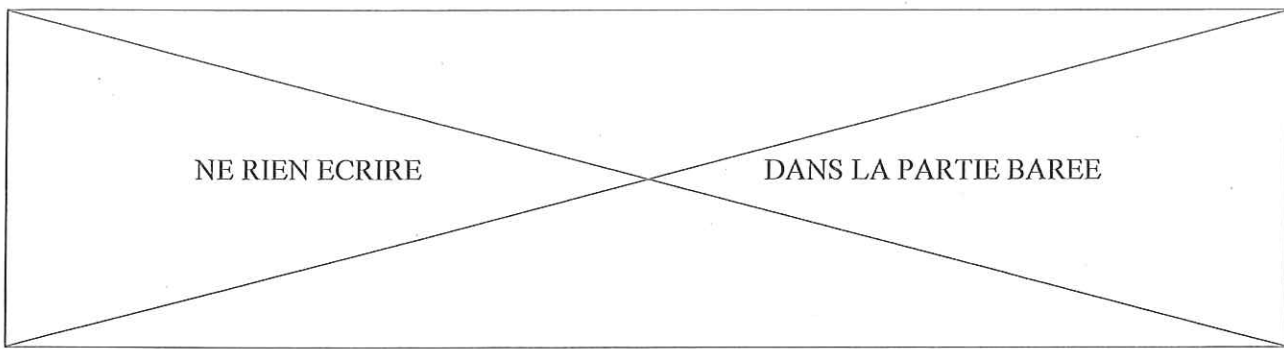
- PE :

14/ Quels sont les 2 gaz nécessaires pour réaliser une brasure ?

15/ Sur une installation de chauffage, qu'est-ce qu'une régulation ?

16/ Sous quelle forme est vendu le cuivre recuit ?

17/ Dans une salle de cours, vous devez déposer une ancienne canalisation en fonte à l'aide d'une meuleuse. En termes de sécurité, que devez vous avoir ?



18/ Quelle est la différence entre une serrure à larder et en applique ?

19/ Combien de personnes au maximum peut contenir une salle de cours avec une seule porte ?

20/ Vous devez réhabiliter la salle de cours suivante :

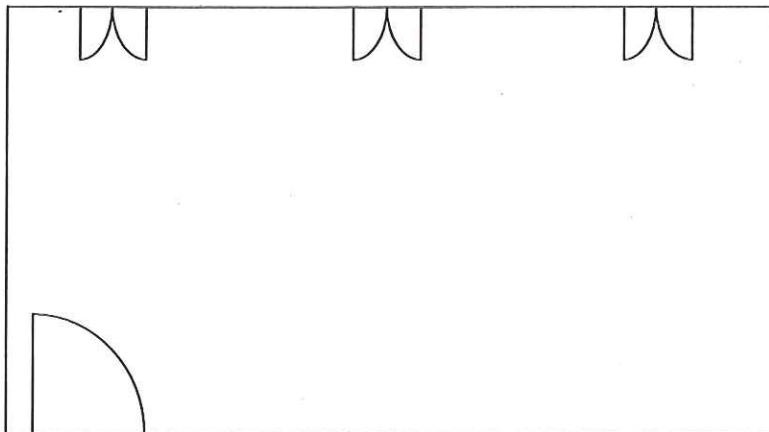
Hauteur sous-plafond : 3 m

Porte : H=2000 mm L=1000 mm

Fenêtre : H=1250 mm L=1000 mm

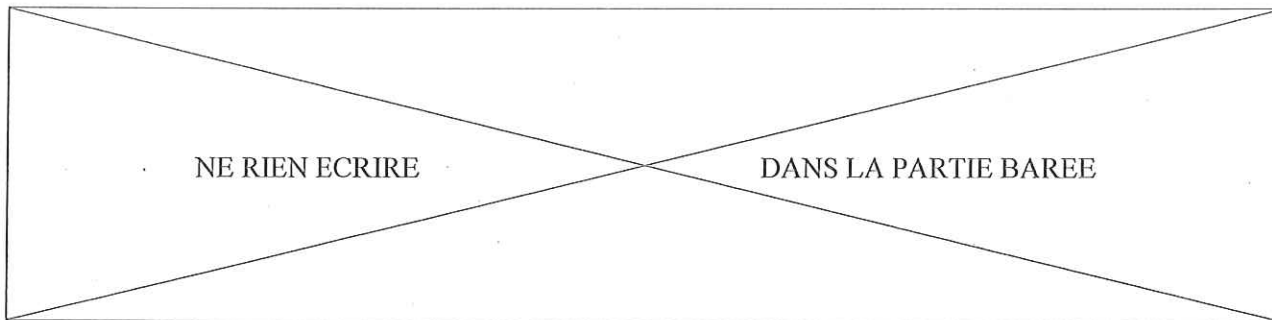
10m

5m



Quel est le linéaire de plinthes ?

Sachant que vous devez passer 2 couches, quelle est la surface des murs à repeindre (les fenêtres et la porte sont déjà peintes) ?



Le pouvoir couvrant de la peinture choisie est de 10m^2 par litre.
Le prix d'un pot de 10 litres est de 120 € TTC.

Combien de pots de peintures faut-il commander ?

Quel sera le montant de cette commande ?