

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Ne rien inscrire dans ce cadre | <p>Concours : Adjoint-e Technique Principal-e 2<sup>ème</sup> classe - Externe<br/>Emploi-type : Opérateur-trice de maintenance<br/>Epreuve : admissibilité – épreuve écrite</p> <p><b>Nom :</b><br/><b>Nom de jeune fille :</b><br/><b>Prénom :</b><br/><b>Date de naissance :</b></p> <p> -----</p> |
|--------------------------------|--|

|                              |
|------------------------------|
| <p><b>Note :     /20</b></p> |
|------------------------------|

**Concours externe d'Adjoint-e Technique Principal-e de Recherche et de Formation**

**BAP : G (Patrimoine immobilier, Logistique, Restauration et Prévention)**

**Emploi-type : Opérateur-trice de maintenance**

**Epreuve écrite d'admissibilité – Durée : 2h – Coefficient : 3**

**Lundi 23 mai 2022 à 14h**

## **Instructions**

Ce sujet comporte **11 pages (y compris la page de garde)**.

Vous devez vérifier en début d'épreuve, le nombre de pages de ce fascicule.

Matériel autorisé pour l'épreuve : aucun

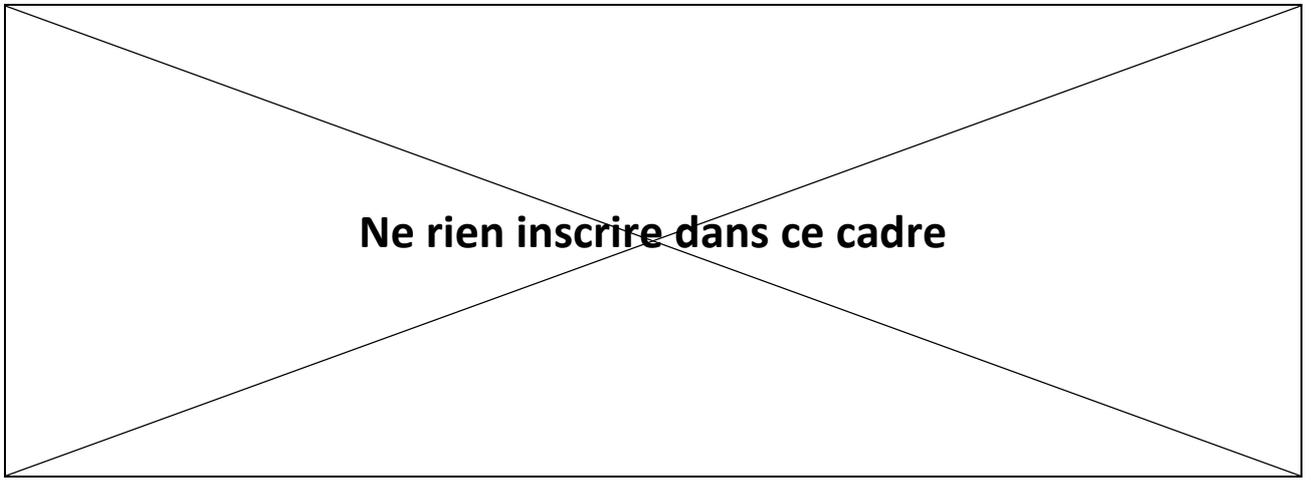
### **L'utilisation du téléphone portable n'est pas autorisée**

Les réponses doivent être données directement sur le sujet, à l'encre bleue ou noire seulement.

L'usage du crayon papier ou du surligneur est **interdit**.

Il vous est rappelé que votre identité doit figurer **uniquement** dans la partie supérieure de la bande à en tête de la copie (1<sup>ère</sup> page).

**Toute mention ou tout signe distinctif porté sur toute autre partie du fascicule, mènera à l'annulation de votre épreuve**



**A - Questions généralistes**

1) Quelles sont les 3 fonctions publiques ?

.....  
.....  
.....

2) Définition ITRF

.....  
.....  
.....

3) Nom du ministre de l'éducation nationale

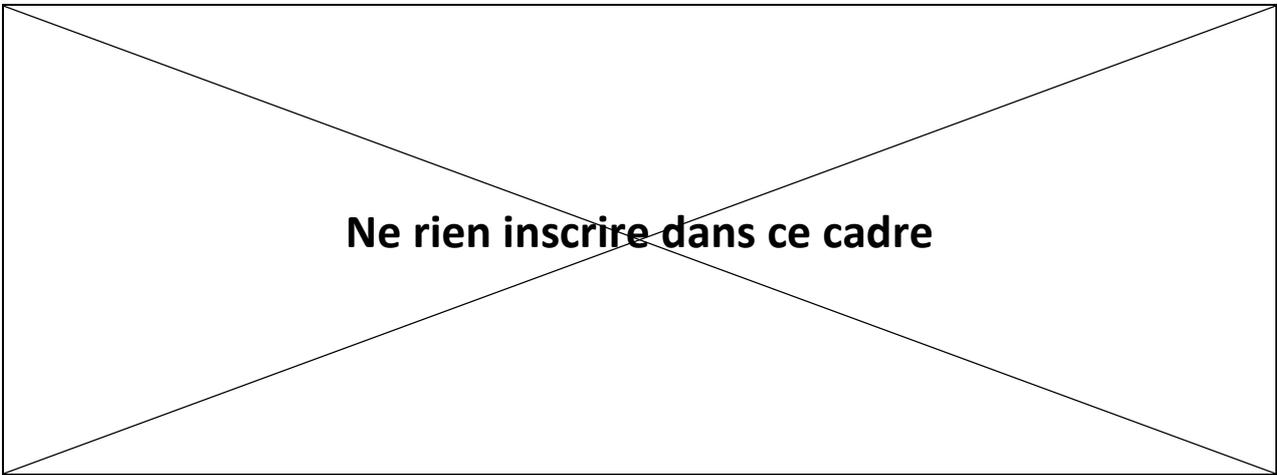
.....  
.....

4) Citez 3 droits d'un fonctionnaire :

.....  
.....  
.....

5) Citez 3 devoirs d'un fonctionnaire :

.....  
.....  
.....



6) Citez 2 diplômes délivrés par un IUT :

.....  
.....  
.....

7) Qui dirige le rectorat ?

.....  
.....  
.....

8) Que signifie DSDEN (direction de l'éducation nationale) ?

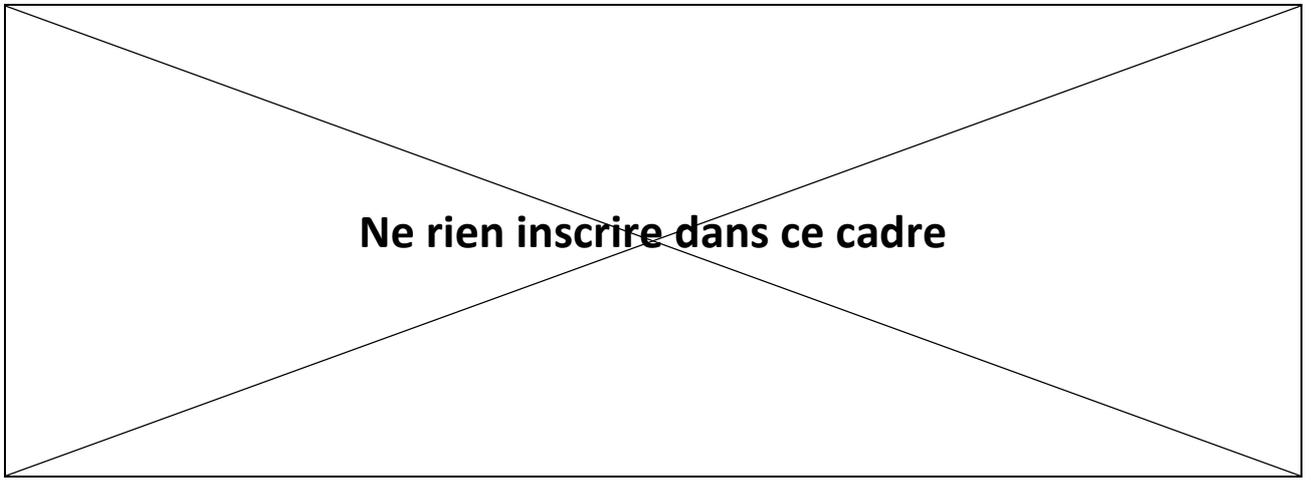
.....  
.....  
.....

9) Quels sont les numéros d'appel d'urgence et leurs correspondances ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

10) Qui représente l'université ?

.....  
.....  
.....  
.....



**B - Questions Prévention-Sécurité**

11) Que signifie :

ERP : .....

ERT : .....

CHSCT : .....

SST : .....

BAES : .....

EPI : .....

DTA : .....

12) Citez 3 EPI :

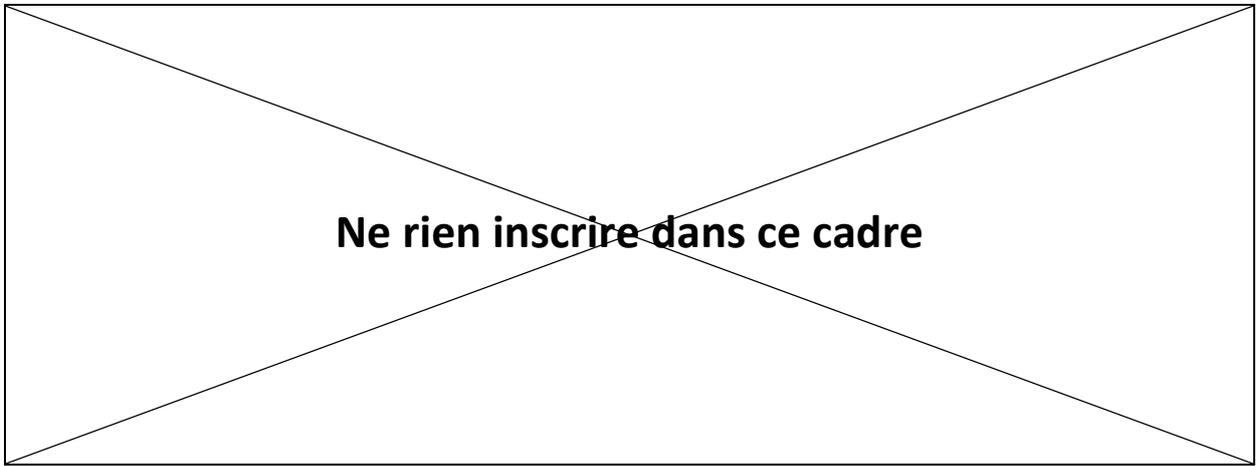
.....  
.....  
.....  
.....

13) Qu'est-ce qu'un permis feu ?

.....  
.....  
.....  
.....

14) Qui établit le permis feu ?

.....  
.....  
.....  
.....



15) Donnez la signification des pictogrammes suivants :



**Ne rien inscrire dans ce cadre**



.....



.....

16) À quelle fréquence un extincteur doit-il être vérifié ?

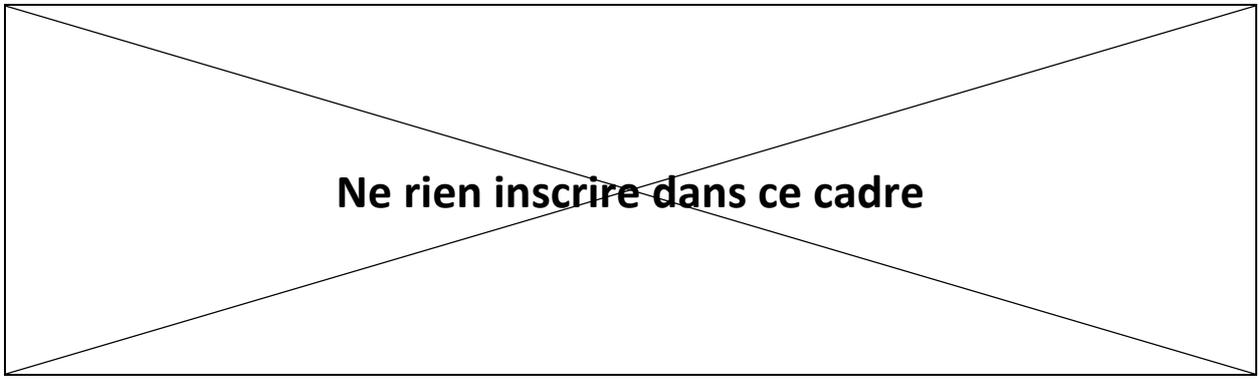
.....  
.....  
.....  
.....

17) Citez 3 types d'extincteurs :

.....  
.....  
.....  
.....

18) Vous êtes opérateur de maintenance, avez-vous besoin d'une habilitation électrique pour travailler ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....



**C - Etude de cas :**

19) Conversions unité de grandeur :

10mm = ..... m

6mm =..... cm

1 m = ..... mm

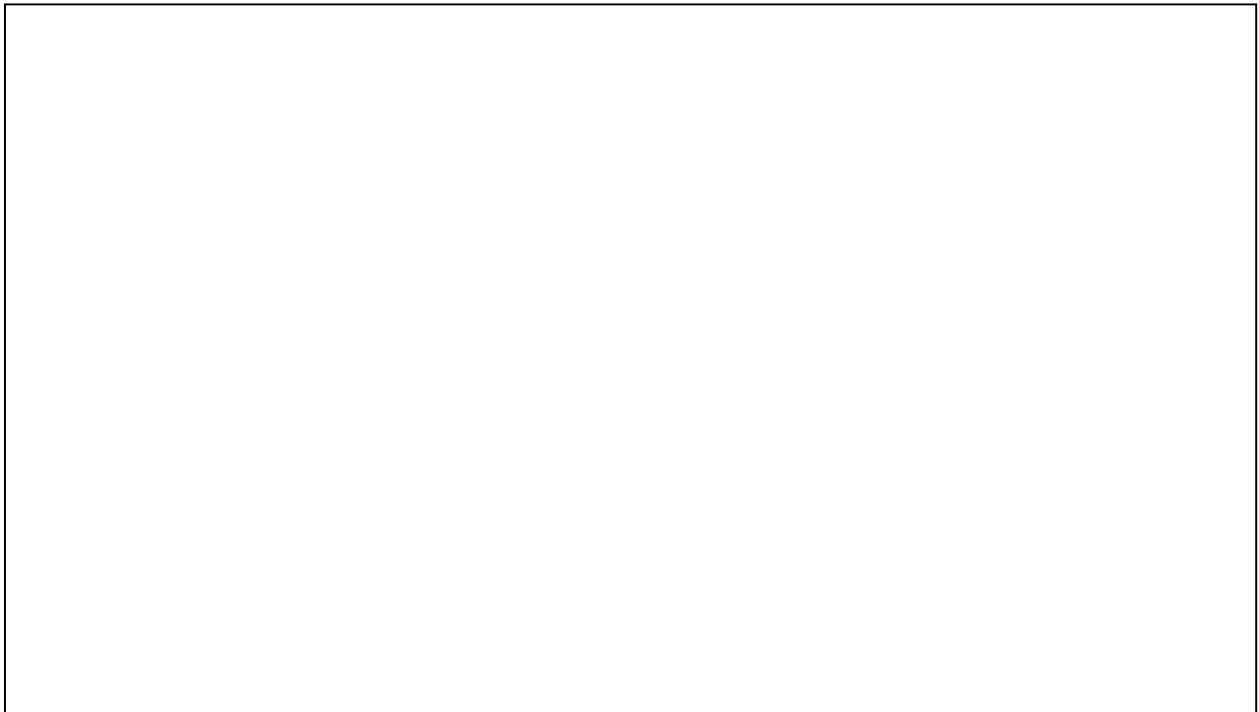
20) Effectuez les opérations suivantes :

7h12 + 3h45 = .....

12h24 + 23h50 = .....

21) On entre dans une pièce mesurant 6m de long, 5m de large, 2,50m de hauteur de plafond par une porte en 90cm de large (hauteur 2,05m)

- Faire un croquis approximatif de la pièce



- Quelle surface de moquette faut-il pour refaire le sol ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- Quelle longueur de plinthe faut-il pour cette pièce ?

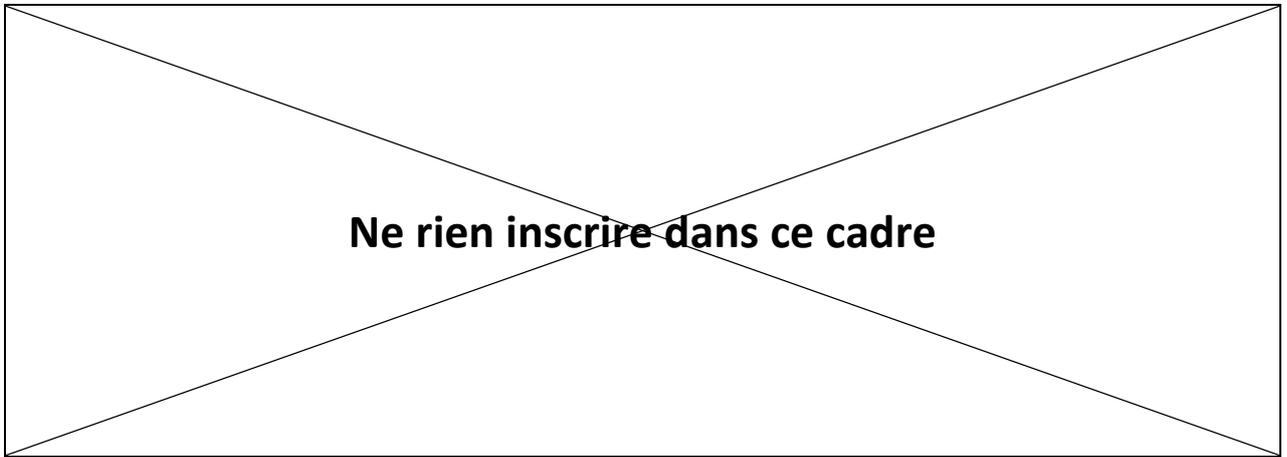
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

22) Vous êtes appelé pour une clef cassée dans la serrure. Que faites-vous ? (Isoler, diagnostiquer et réparer)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

23) Vous devez rénover une chambre d'étudiant en peinture, électricité et remplacement du lino, comment vous y prenez-vous ? ordre des corps de métier

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



**D - Questions techniques**

24) Quelles sont les différentes précautions à prendre avant des travaux de peinture ?

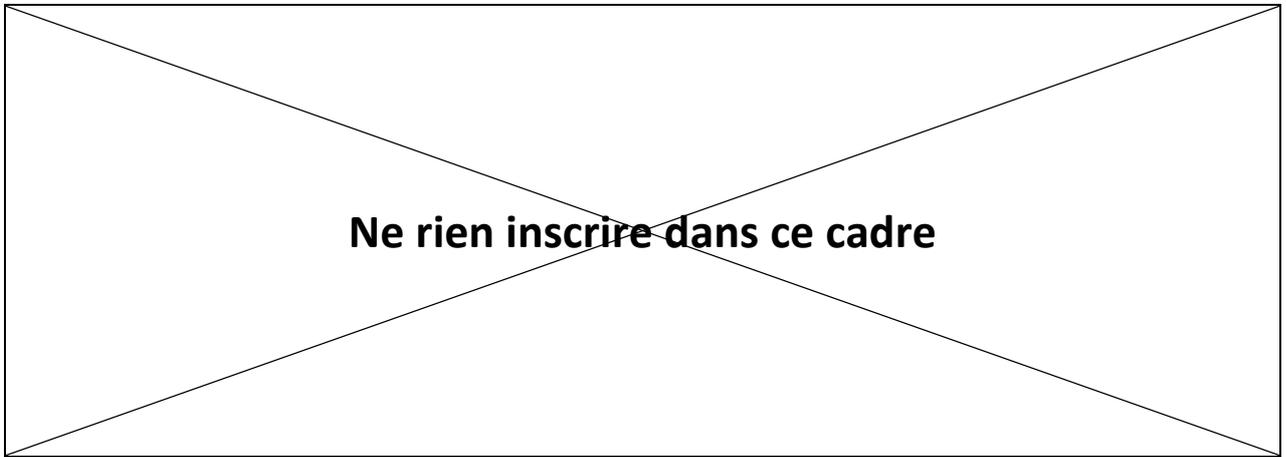
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

25) Citez 2 types de peinture différentes

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

26) Quels éléments de quincaillerie peut-on trouver sur une porte ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



27) Vous arrivez à votre poste de travail et votre collègue titube anormalement. Comment réagissez-vous ? 5 lignes maximum

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

28) Le ton monte entre 2 collègues, quelle attitude adoptez-vous ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

29) Quel est le sens d'ouverture d'une porte équipée d'une barre antipanique ?

.....

.....

.....

.....

30) Quelles sont les couleurs normalisées en électricité ?

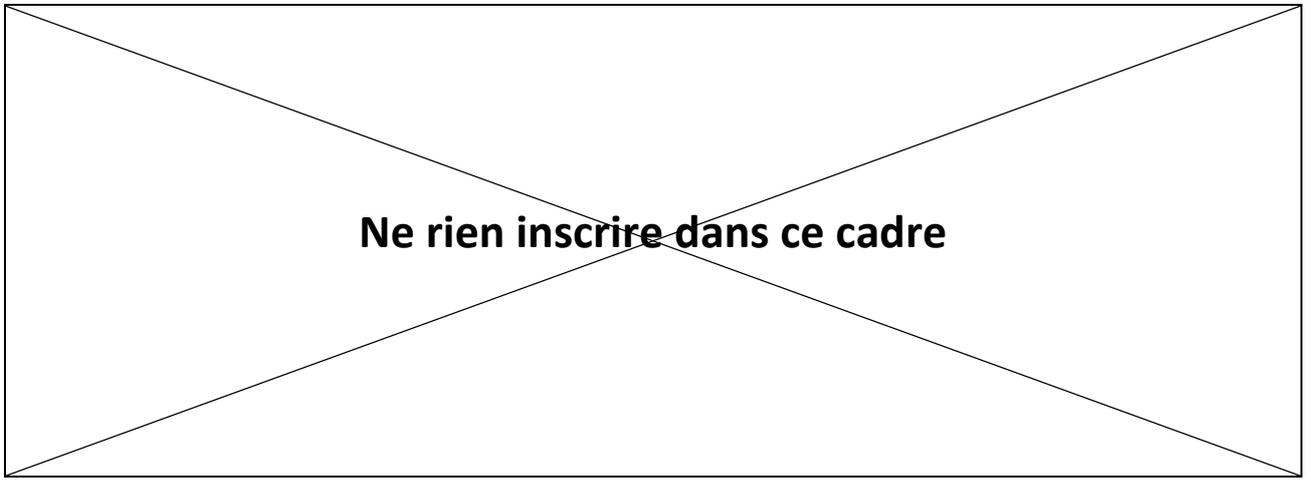
.....

.....

.....

.....

.....



31) Comment s'assure-t-on de l'absence de tension en électricité ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....