

CONCOURS EXTERNE ITRF

Adjoint Technique Principal 2^{ème} classe
BAP G « Opérateur de maintenance »
Session 2011

EPREUVE PROFESSIONNELLE

Durée : 1h30 Coefficient : 3

Mercredi 15 juin 2011

SUJET**Instructions**

Ce sujet **comporte 2 pages et 10 questions numérotées** ; assurez-vous qu'il est complet.

L'épreuve professionnelle comprend 3 parties A, B et C.

Pour la partie **A de l'épreuve**, vous devez répondre sur la copie qui vous est fournie au début de l'épreuve en rappelant le N° de chaque question.

Pour les questions nécessitant des calculs, deux feuilles blanches vous sont fournies.

L'usage d'une calculatrice n'est pas autorisé.

Lisez bien attentivement chaque question avant de répondre.

Pour les parties **B et C de l'épreuve**, qui se déroulent chacune dans un atelier distinct (durée de **20** minutes chacune), un membre du jury viendra vous chercher.

Partie A.

- 1. Quels sont les éléments indispensables que les utilisateurs des bâtiments doivent renseigner sur une fiche de demande d'intervention dans le cadre d'un dépannage ?**
(4 points)

- 2. Quels sont les éléments indispensables qu'un opérateur de maintenance doit renseigner sur la fiche d'intervention qu'il remet à son N+1 après avoir effectué le travail.**
(4 points)

- 3. Un agent de sécurité du site vous appelle pour vous préciser qu'il n'arrive plus à fermer une porte d'un bâtiment. Quelles informations lui demandez-vous pour intervenir ?**
(4 points)

- 4. Un enseignant vous indique qu'il y a une fuite dans un sanitaire. Quelles informations lui demandez-vous pour intervenir ?**
(4 points)

- 5. Vous devez remplacer un simple vitrage 4 mm cassé d'une fenêtre bois à la française avec joint d'une salle de TP. A l'atelier, vous disposez de verre 4 mm, dans des dimensions supérieures. Il reste du verre sur la fenêtre. Indiquez de façon détaillée comment procédez-vous ?**
(8 points)

- 6. Une voiture a percuté la grille de la clôture du campus en l'endommageant fortement. Quelles mesures prenez-vous pour mettre en sécurité la zone ?**
(2 points)

- 7. Décrivez comment vous procédez pour réparer une fenêtre bois à la française qui frotte.**
(2 points)

- 8. Comment procédez-vous pour débloquer un boulon ?**
(2 points)

- 9. Indiquez comment vous procédez pour ajuster une étagère contre un mur irrégulier.**
(4 points)

- 10. Vous devez réaliser en bois un ensemble comprenant des alvéoles carrées de hauteur, largeur et profondeur intérieures 35 cm avec 8 alvéoles sur la longueur et 6 sur la hauteur. Faites le schéma de l'ensemble et indiquez, en détaillant vos calculs, les matériaux nécessaires avec pour chacun leur quantité.**
(6 points)