

Concours : Adjoint technique principal 2^{ème} classe, BAP G, Opérateur de maintenance, Session : 2015
Epreuve écrite d'admissibilité : mardi 16 juin 2015 à l'Université de Bourgogne, DIJON

NOM PATRONYMIQUE :

PRENOM : NOM USUEL :

Concours : Adjoint technique principal 2^{ème} classe, BAP G, Opérateur de maintenance, Session : 2015
Epreuve écrite d'admissibilité : Mardi 16 juin 2015 à l'Université de Bourgogne, DIJON

UNIVERSITE DE BOURGOGNE – DIJON

SESSION 2015

CONCOURS EXTERNE

D'ACCES AU CORPS D'ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL 2EME CLASSE DE RECHERCHE ET DE FORMATION

DU MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

BAP G

EMPLOI-TYPE : Opérateur de maintenance

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE

(durée : 2 heures, coefficient : 3)

Date de l'épreuve : Mardi 16 juin 2015

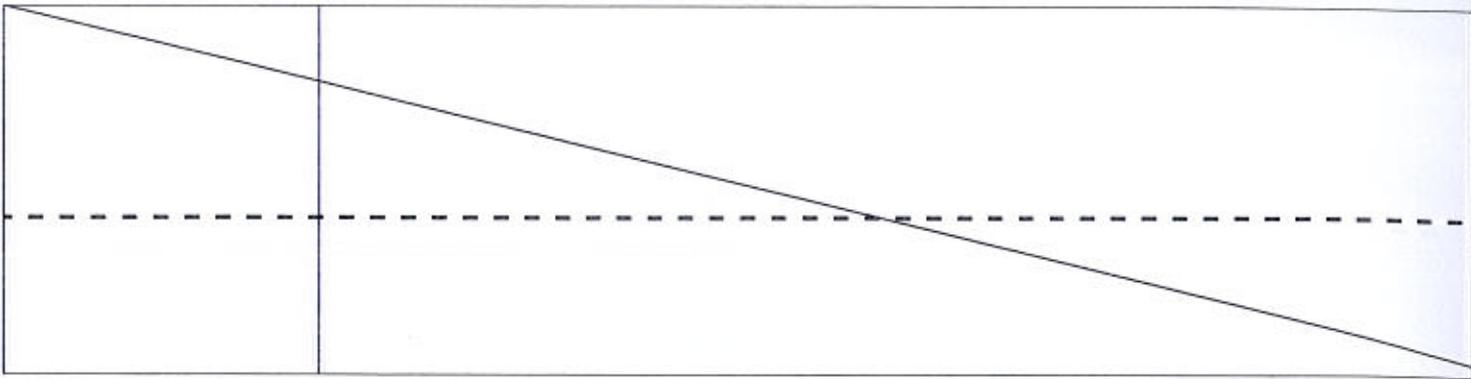
Le « sujet-réponse » comporte 10 pages numérotées de 1/10 à 10/10.

Vérifiez que votre exemplaire est complet

Le candidat doit rédiger l'épreuve écrite sur le présent document. Compléter les feuilles en respectant les emplacements réservés aux réponses et en soignant la présentation. Aucun document complémentaire ne sera accepté ni corrigé.

Tout signe permettant l'identification du candidat rendra invalide la copie et entraînera la note de 0/20.

L'USAGE DES TELEPHONES PORTABLES EST STRICTEMENT INTERDIT
L'USAGE DE LA CALCULATRICE DE POCHE N'EST PAS AUTORISE.



Question 1 : (1 point) Que signifie U.F.R ?

- Unité de Formation et de Recherche
- Utilité Formalisée Réactive
- Unité Française Réunifiée

Question 2 : (1 point) Cochez les outils utilisés par un menuisier ?

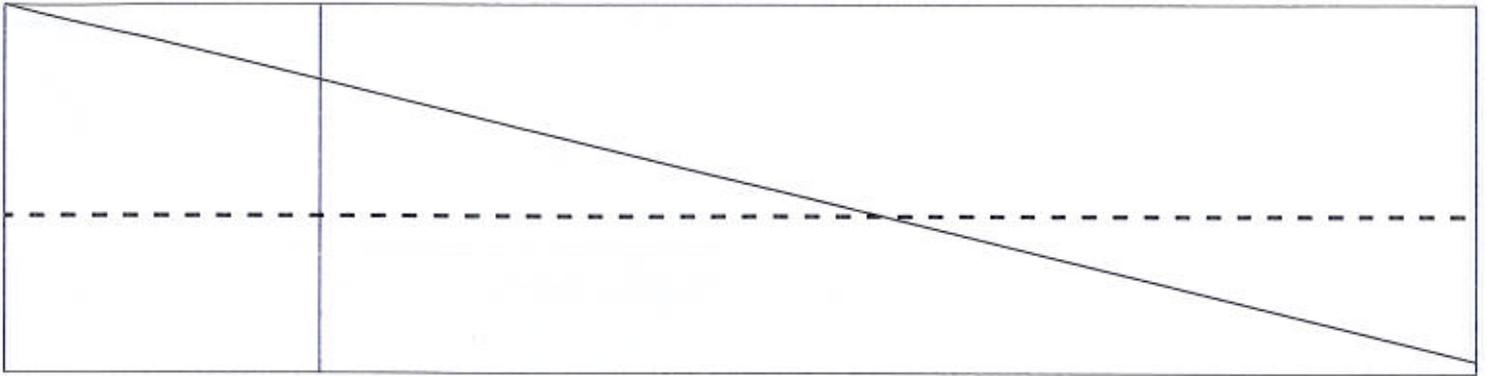
- Gouge
- Mortaiseuse 2 chaînes
- Défonceuse
- Plieuse

Question 3 : (1 point) Quelle est la couleur d'une plaque hydrofuge ?

- Vert
- Bleu
- Gris
- Rouge

Question 4 : (1 point) Que signifie R.I.A ?

Question 5 : (1 point) Que signifie S.S.I ?



Question 6 : (2 points) Citez 4 EPI :

-
-
-
-

Question 7 : (1 point) Le permis de feu est obligatoire pour :

- Eliminer des déchets
- Faire des travaux de soudure/meulage dans un ERP
- Permettre le déclenchement de l'alarme

Question 8 : (1 point) : Quelle est la couleur normalisée de fil de neutre ?

- Vert/Jaune
- Marron
- Bleu

Question 9 : (1 point) Que signifie MO (zéro) ?

- Difficilement inflammable
- Incombustible
- Facile inflammable

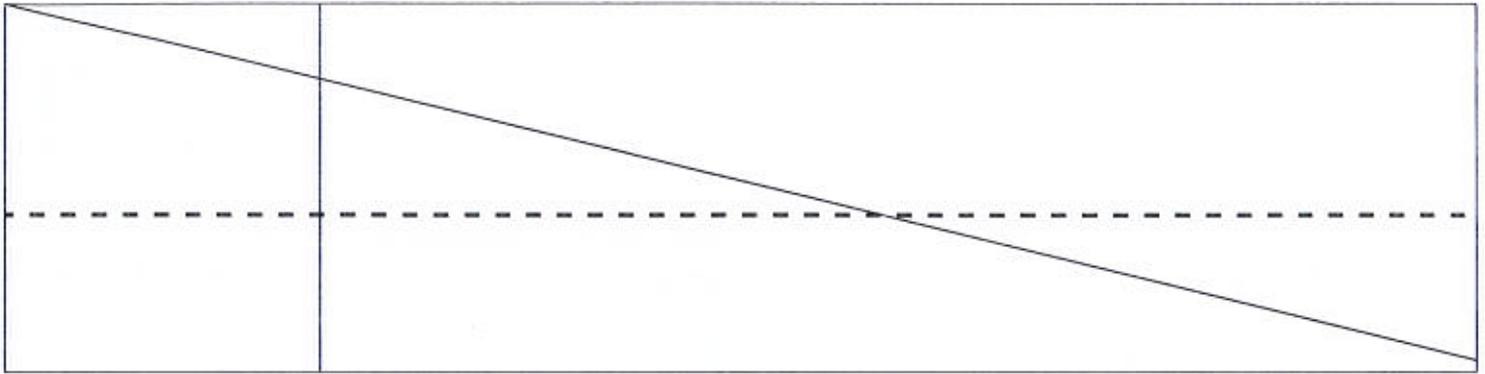
Question 10 : (1 point) Quel solvant utilisez-vous pour nettoyer vos outils après utilisation d'une peinture glycérophtalique ?

Question 11 : (1 point) Bloquer une porte coupe-feu est-il ?

- Tolérer un cout instant
- Formellement interdit
- Sans importance

Question 12 : (2 points) Que signifient les termes suivants?

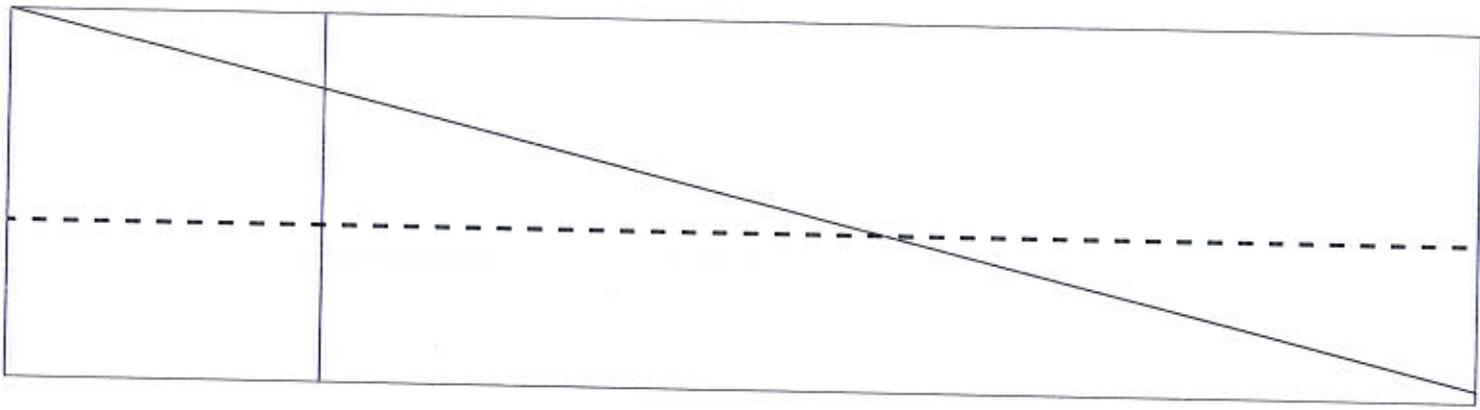


Question 13 : (1 point) Quel extincteur utilise-t-on sur un feu de carton ?

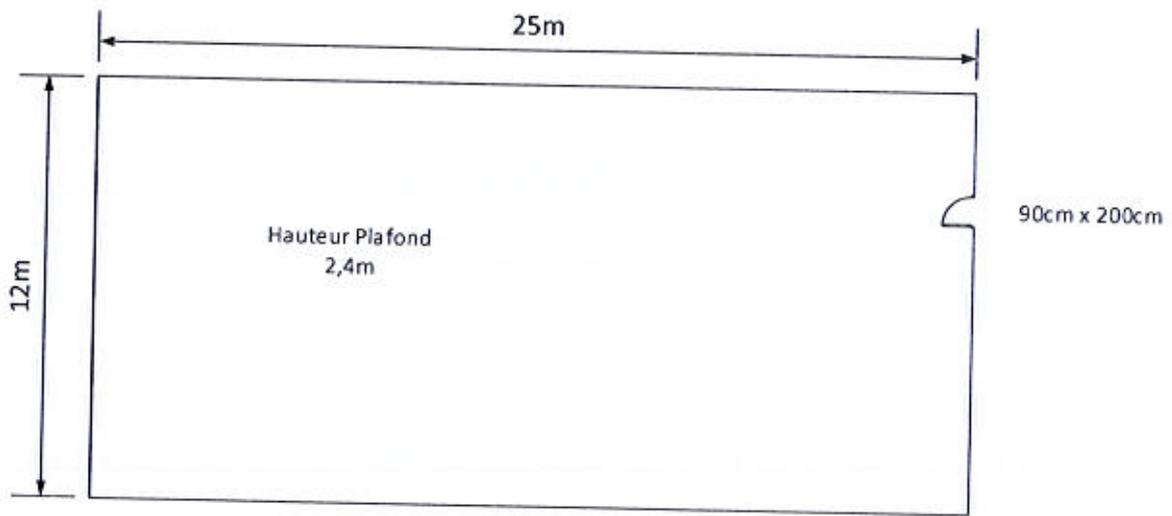
- Eau
- CO2
- Hydrocarbures halogènes (halon)

Question 14 : (2 points) Quels EPI devez-vous utiliser pour repeindre un local dans lequel un compresseur en action fonctionne ?

Question 15 : (2 points) Quels EPI devez-vous utiliser pour souder une porte métallique ?



Question 16 : (3 points) Répondez aux questions à l'aide du schéma ci-dessous ?

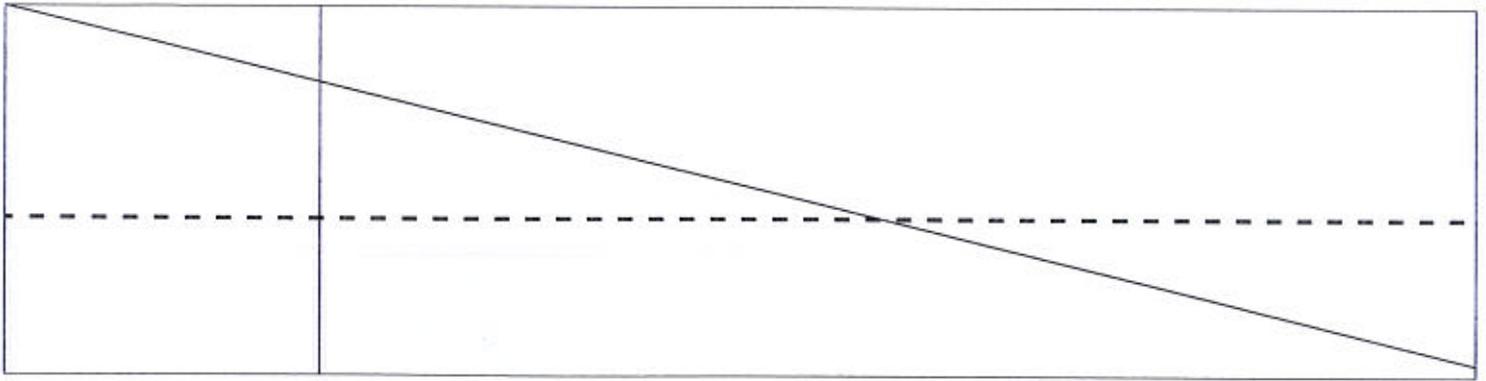


- Donnez la surface des murs à peindre :

- Donnez la surface du plafond :

- Donnez la surface de la porte côté intérieur :

- Donnez le « ml » des plinthes à poser :



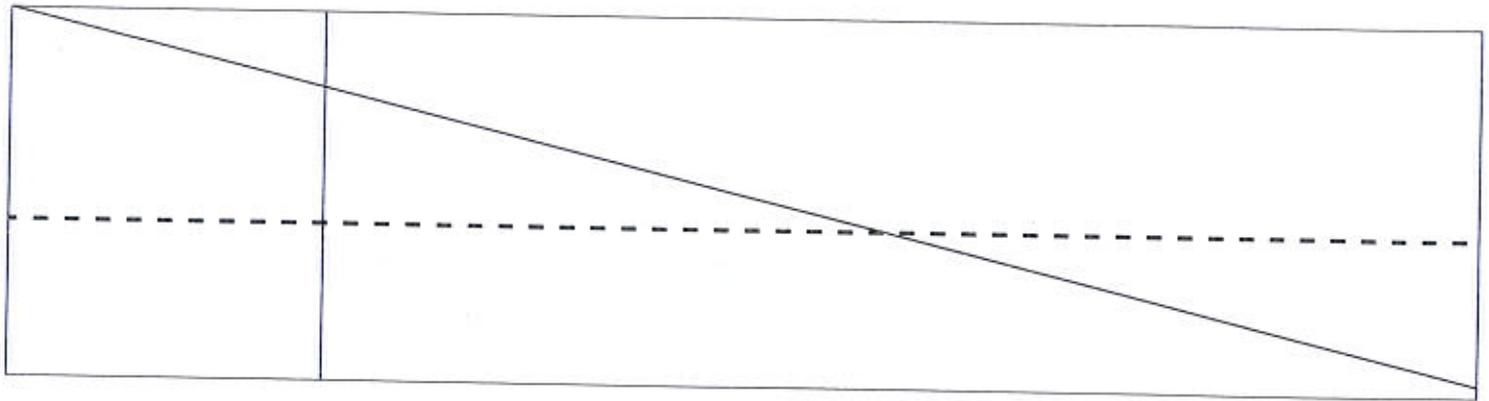
Question 17 : (2 points) Quelles précautions devez-vous prendre en cas d'intervention sur une prise électrique ?

Question 18 : (1 point) Vous devez remplacer un vitrage de plus de 2m de hauteur. Que devez-vous utiliser ?

- Echelle
- Echafaudage
- Escabeau

Question 19 : (1 point) Quel document devez-vous procurer lorsque vous achetez un produit chimique ?

Question 20 : (1 point) Comment est composée une cloison en plaques de plâtre sur ossature métallique du type 98/48 ?



Question 21 : (1 point) Qu'est-ce qu'une allège ?

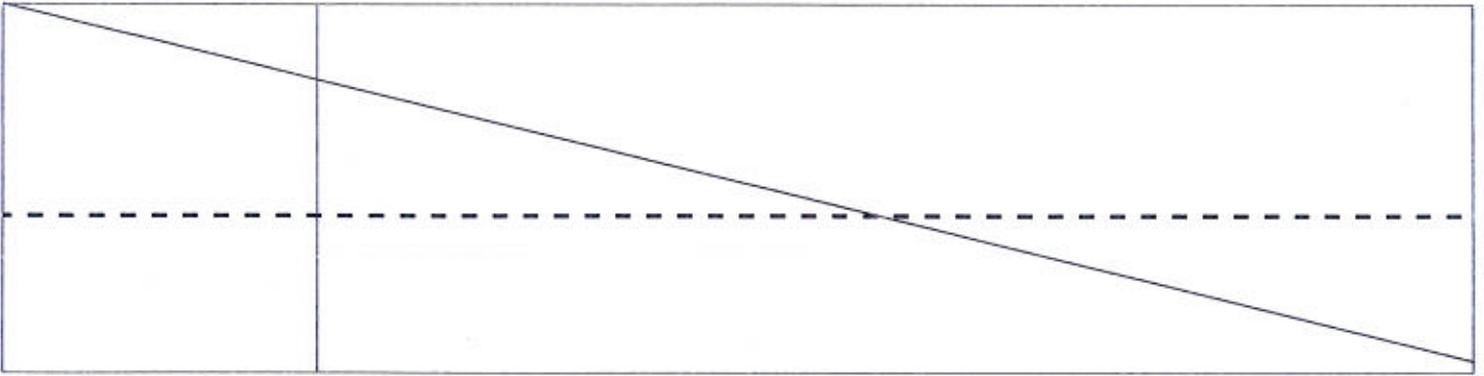
Question 22 : (1 point) Qu'est-ce qu'une serrure à larder ?

Question 23 : (1 point) Indiquer les numéros d'appel d'urgence ?

- Pompier :
- Samu :
- Police :

Question 24 : (1 point) A quoi sert un plan de prévention ?

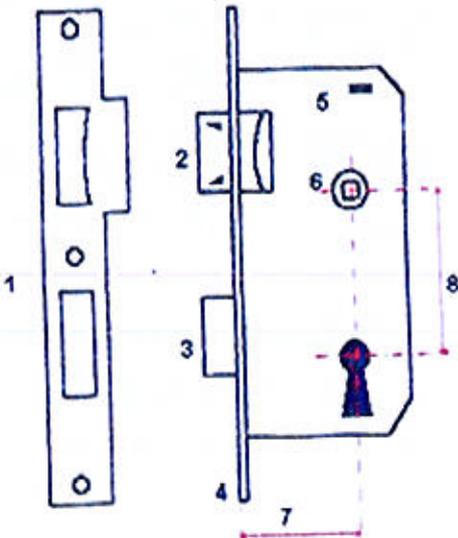
Question 25 : (1 point) Qu'est-ce qu'une électrisation ?



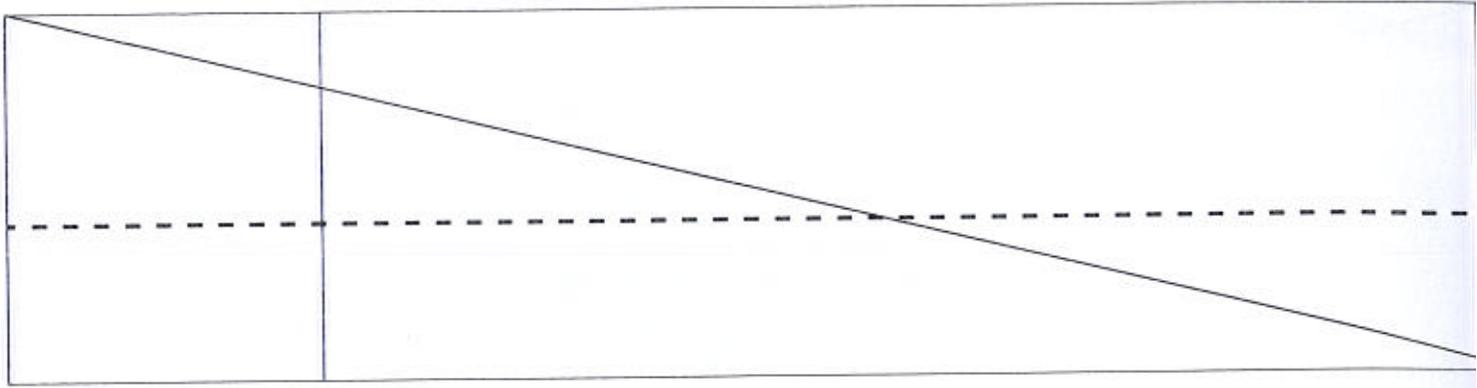
Question 26 : (1 point) A quoi sert une bande de calico ?

Question 27 : (2 points) Quelles sont les types de soudure ?

Question 28 : (2 points) : Précisez les termes de la constitution de la serrure ci-dessus :



- 1: _____
- 2: _____
- 3: _____
- 4: _____
- 5: _____
- 6: _____
- 7: _____
- 8: _____



Question 29 (2 points) : Comment met-on en œuvre un ragréage ?

Question 30 (1 point) : Que signifie l'indice IP d'un appareil électrique ?