

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.

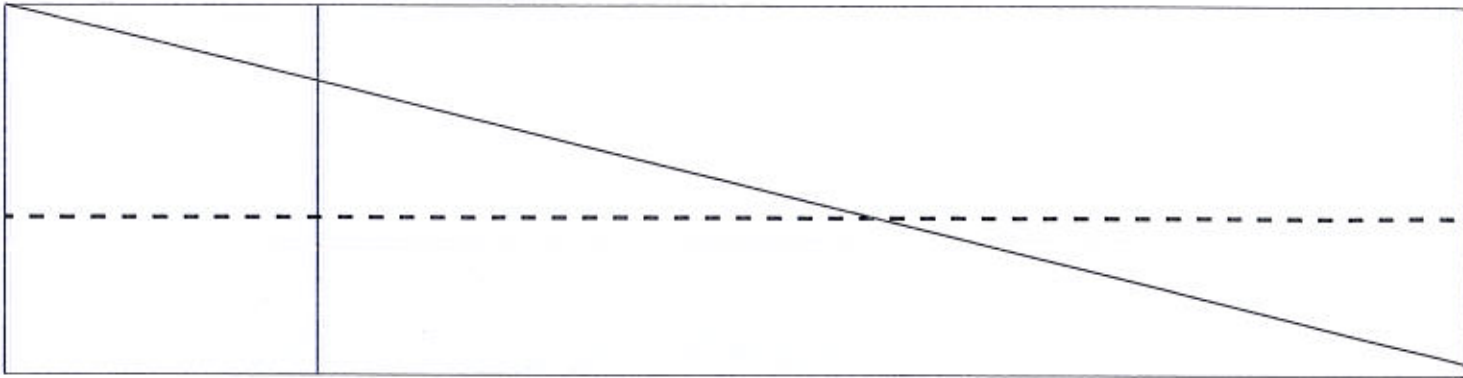
Vérifiez que votre exemplaire est complet

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 le sigle E.R.P. ?

- Etudes, recherche, Professionnalisation
- Enseignement, Recherche, Public
- Etablissement Recevant du Public

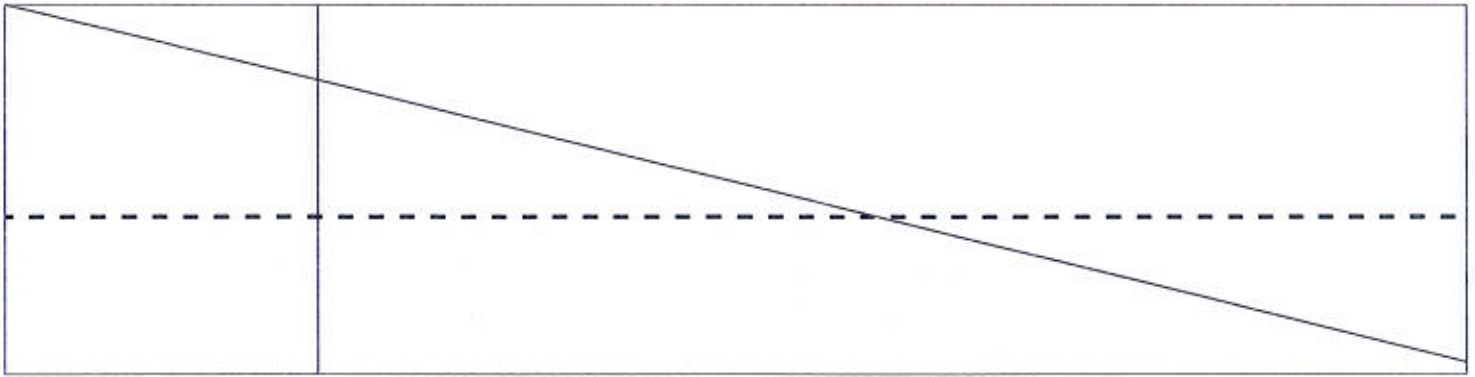
Question 2 : (1 point) Que signifie I.T.R.F. ?

- Institut technique de recherches formelles
- Ingénieurs, techniciens de recherche et de formation
- Ingénieurs, techniciens, recruteurs, formateurs

Question 3 : (1 point) Que signifie C.H.S.C.T. ?

Question 4 : (1 point) Que signifie S.S.T. ?

Question 5 : (2 points) Qui établit un permis de feu ?









Question 6 : (2 points) Mettre des croix dans les cases correspondantes aux possibilités d'extinction des feux:





	Types d'extincteurs		
	Poudre	Eau	CO2
Feux solides			
Feux liquides			
Feux gaz			

Question 7 : (1 point) Qui délivre l'habilitation électrique ?

- Le chef de service
- L'employeur
- L'ingénieur hygiène et sécurité
- Le médecin du travail

Question 8 : (2 points) Donnez la signification des logos suivants :

Question 9 : (1 point) Quel produit utilise-t-on pour diluer de la peinture acrylique ?

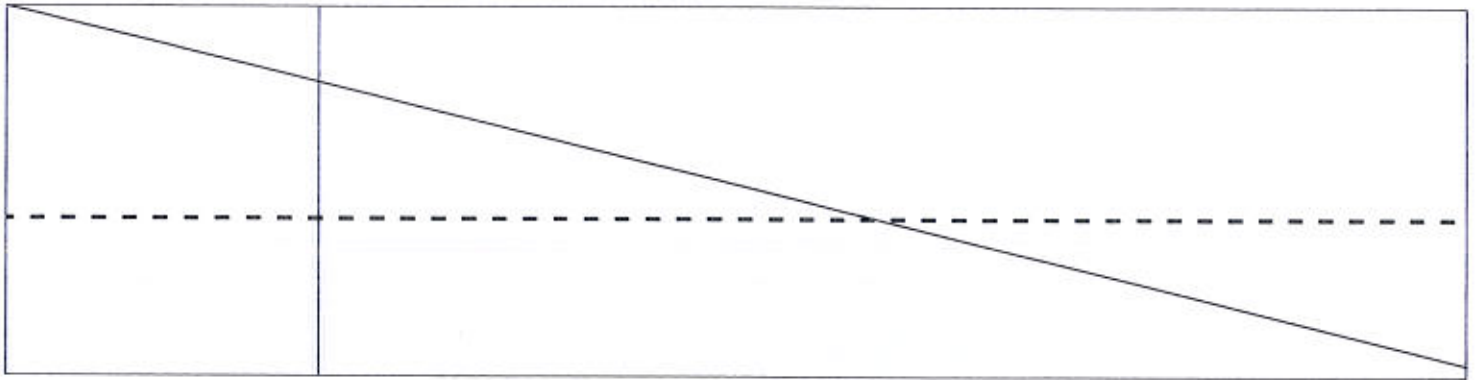
- De l'eau
- Du White Spirit
- De l'Acétone
- Du diluant cellulosique

Question 10 : (1 point) Quel type de sol résiste le mieux aux produits chimiques ?

- Carrelage
- P.V.C.
- Caoutchouc
- gravier

Question 11 : (2 points) Citez 4 E.P.I. ?

-
-
-
-



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

- Lessivage :

- Marouflage :

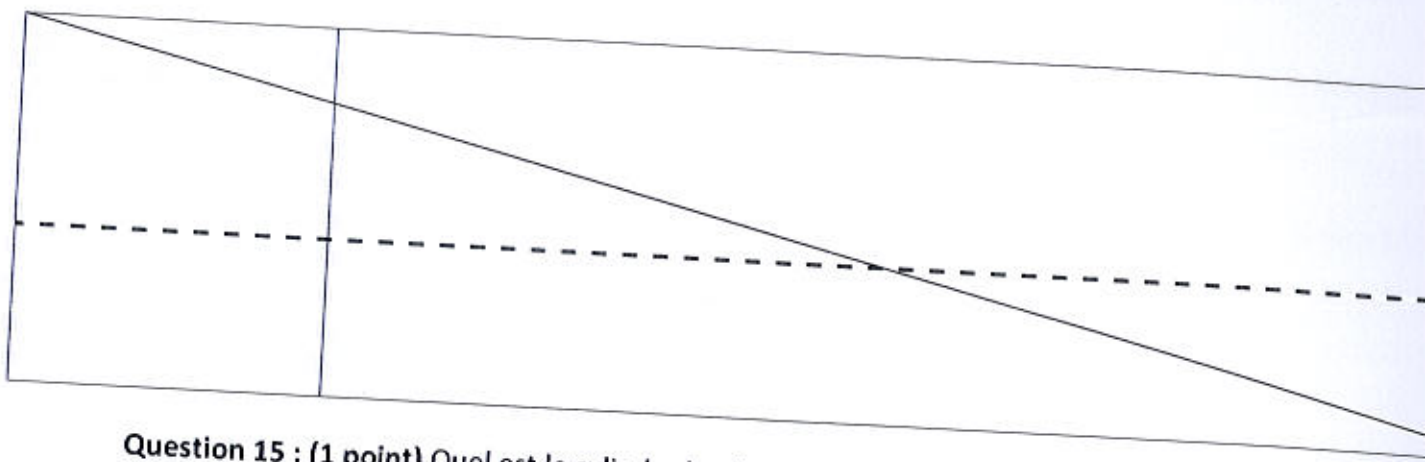
- Rechampissage :

- Ragréage :

Question 13 : (1 point) Quel type de chevilles utilisez-vous pour fixer une étagère sur une cloison en BA13 ?

Question 14 : (1 point) Un matériau hydrofuge sert dans :

- Un milieu froid
- Milieu humide
- Milieu sec



Question 15 : (1 point) Quel est le cylindre le plus couramment utilisé et sa dimension ?

Question 16 : (1 point) Quel est le rôle d'un syphon sur un lavabo ?

Question 17 : (1 point) Y a-t-il une différence entre un cylindre s'ouvrant et un passe partiel ?

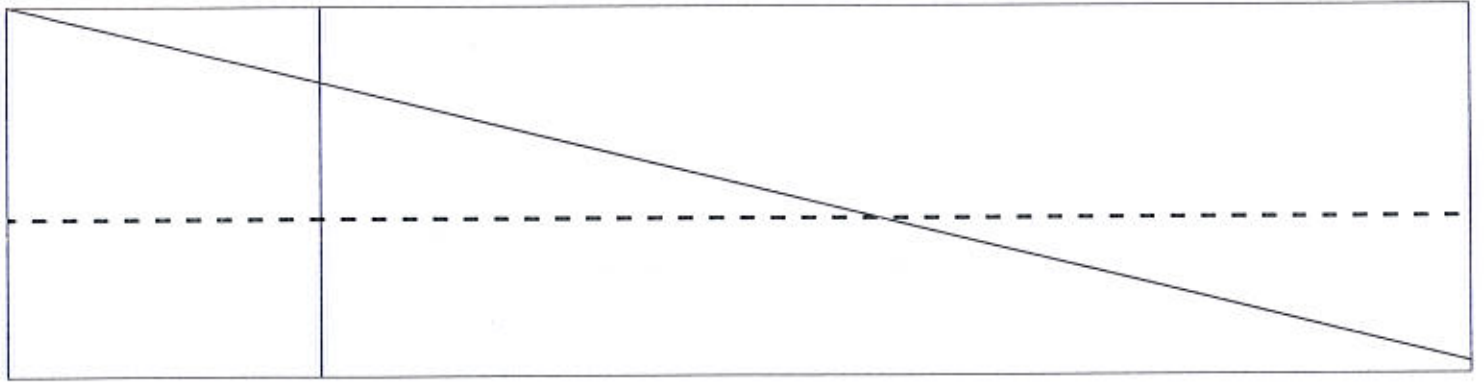
- Oui
- Non

Question 18 : (1 point) Dans quel sens doit s'ouvrir une porte équipée d'une barre anti panique ?

- Vers l'intérieur
- Vers l'extérieur

Question 19 : (1 point) Vous devez travailler dans un hall à une hauteur de 3,80 m, qu'utilisez-vous ?

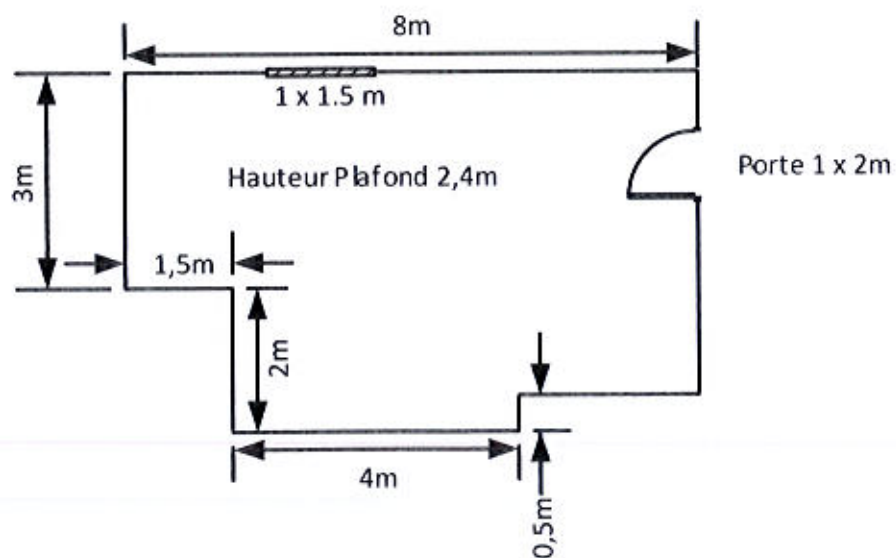
- Echelle
- Echafaudage
- Escabeau
- Tabouret



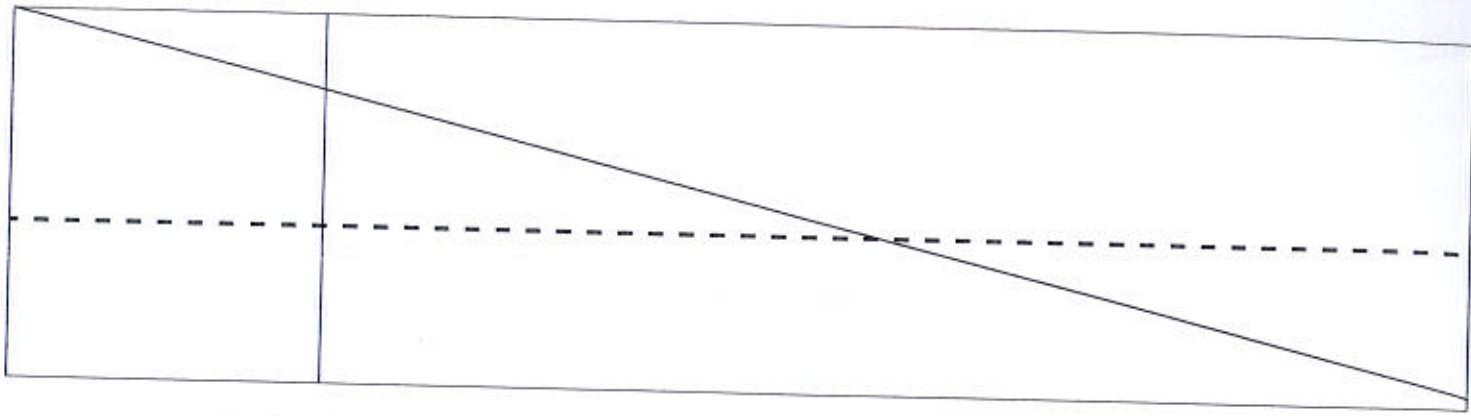
Question 20 : (1 point) Qu'est-ce qu'une électrocution ?

Question 21 : (1 point) Quelle est la distance entre les rails pour la pose d'une cloison BA13 sous une hauteur sous plafond de 2,40 m ?

Question 22 : (3 points) Effectuez le métré de la pièce suivante?



- Surface du sol :



- Surface des murs :

- Longueurs de plinthes :

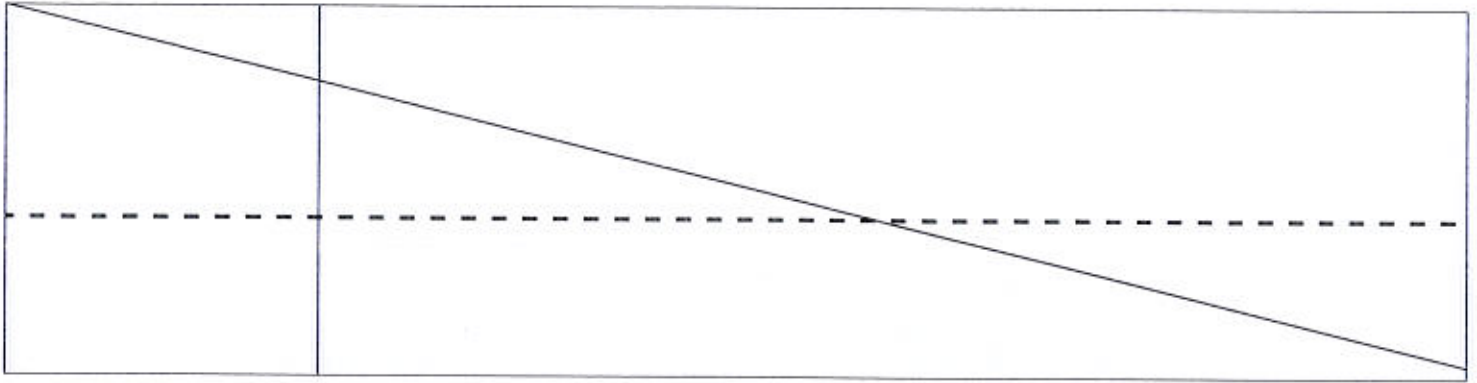
Question 23 : (1 point) Quelle est la couleur normalisée du fil de terre?

Question 24 : (1 point) Quelle est la couleur conventionnelle des canalisations de gaz naturel ?

Question 25 : (1 point) Que signifie D.U.I.O. ?

- Demande ultérieure d'intervention sur ouvrage
- Dossier ultérieur d'intervention sur ouvrage
- Diplôme universitaire international ouvrier

Question 26 : (2 points) Comment met-on en œuvre un ragréage ?



Question 27 : (1 point) Qu'est-ce qu'une allège ?

Question 28 : (1 point) Combien de temps faut-il pour remplir une cuve de 750 l avec un débit de 12l/mn ?

- 53 mn
- 63 mn
- 73 mn

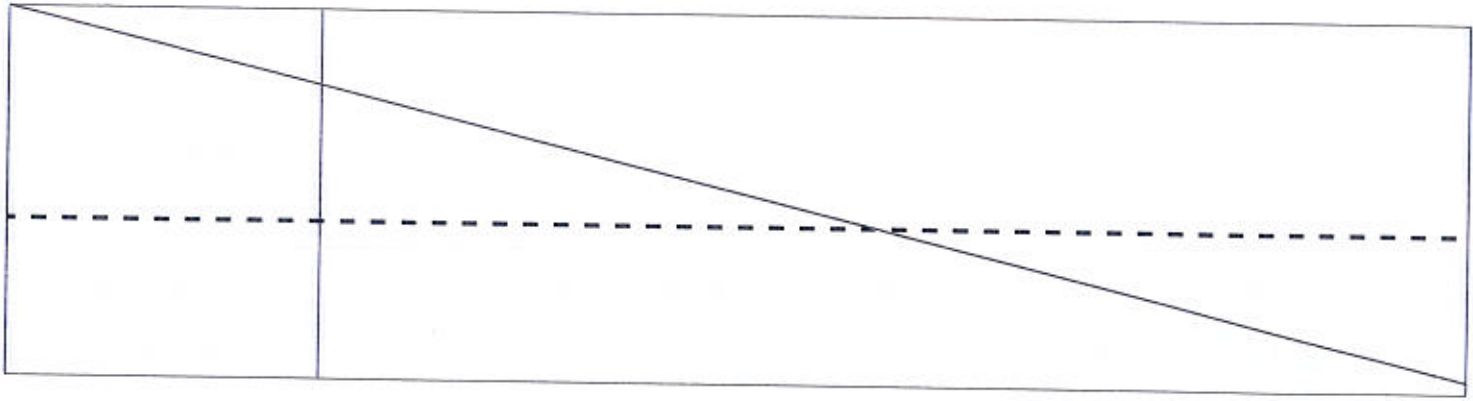
Question 29 (2 points) Gestion des déchets :

Veillez indiquer la filière d'élimination des déchets correspondant :

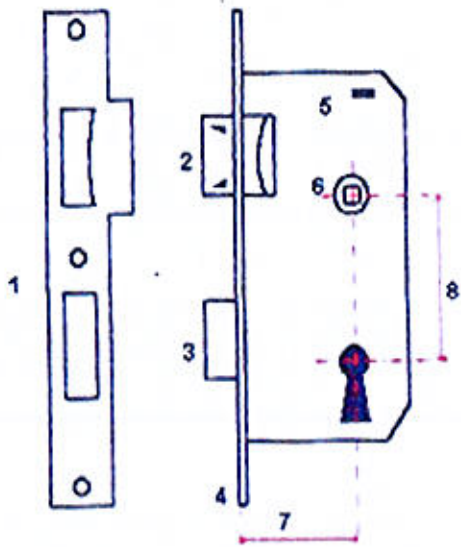
①– Déchets inertes ②– Déchets ménagers ou assimilés ③– Déchets dangereux

- A. Chiffons ayant servi à nettoyer des pinces :
- B. Serrures détériorées :
- C. Vitre cassée :
- D. Gravats :

Question 30 (2 points) Qu'est-ce qu'un contrôle d'accès ?



Question 31 (2 points) Précisez les termes de la constitution de la serrure ci-dessous :



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