

Nom	Session 2010 Epreuve écrite d'admissibilité ATRF BAP G – Opérateur de maintenance
Prénom	N° anonymat :

---

**Etablissement organisateur : Université Paris-Dauphine**

Epreuve écrite d'admissibilité – Durée : 2 heures (coefficient 3)

Concours externe d'adjoint technique principal de 2<sup>nd</sup>e classe

**Session 2010**

Emploi-type : Opérateur de maintenance

Branche d'Activité Professionnelle G

Patrimoine, Logistique, Prévention et Restauration

Mardi 1<sup>er</sup> juin 2010 à partir de 9 h 00

---

**Sujet** : Le sujet est composé de 3 pages. Il convient de répondre directement sur la copie.

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice n'est pas requis.

Question 1 : (1 point)

Pour quelle application utilise-t-on un disjoncteur différentiel de sensibilité de 30mA et un de 300mA ?

.....

Question 2 : (1 point)

Dans quel cas un permis de feu est-il obligatoire ?

Par qui peut-il être délivré ?

.....

.....

Question 3 : (2 points)

Définissez les différents types de soudures que vous connaissez.

.....

.....

.....

.....

.....

Question 4 : (1 point)

Qu'est ce qu'une serrure à larder ?

.....

Question 5 : (1 point)

Quelle est la distance des rails pour la pose du placoplâtre BA13

.....

.....

.....

Question 6 : (1 point)

À quoi sert une bande calicot ?

.....

Question 7 : (1 point)  
Pour quelle raison faites-vous un ragréage ?

.....

Question 8 : (1 point)  
Les portes d'une salle de cours accueillant 105 personnes doivent :

- S'ouvrir vers l'intérieur
- S'ouvrir vers l'extérieur

Question 9 : (3 points)  
Indiquez pour chaque type de feu d'une croix, l'extincteur de classe A, B, C, D, F approprié ?

Type feux	Feux de classe					
	A	B	C	D	F	
Feux <b>gras</b>						
Feux de <b>métaux</b>						
Feux <b>électriques</b>						
Feux <b>secs</b>						
Feux <b>gazeux</b>						
Feux d' <b>huiles</b>						

Question 10 : (1 point)  
Vous êtes en présence d'un feu d'origine électrique (ordinateur).  
Que faites-vous ?

- Utiliser un extincteur à CO2
- Utiliser un extincteur à eau
- Fermer la vanne du gaz
- Couvrir le feu avec une couverture

Question 11 : (1 point)  
Qu'est ce qu'une Varlope

.....

Question 12 : (1 point)

Suite à l'application d'une peinture glycérophtalique, quel solvant utiliserez-vous pour nettoyer vos outils ?

- Trichloréthylène
- White spirit
- Eau
- Dissolvant

Question 13 : (1 point)

Quelles sont les types de peinture murale que vous connaissez ?

.....

.....

.....

Question 14 : (1 point)

Quels sont les composants d'une peinture ?

- 1 - .....
- 2 - .....
- 3 - .....
- 4 - .....

Question 15 : (1 point)

Qu'est ce qu'un trusquin ?

.....

Question 16 : (1 point)

Que permet de réaliser un tour à bois ?

.....

Question 17 : (1 point)

Un hectare est égal à :

- 100 m<sup>2</sup>
- 10 000 m<sup>2</sup>
- 10 ares