

C.A.P.

**MAINTENANCE DE BÂTIMENTS
DE COLLECTIVITÉS**

Session : **2022**

EP2.1– Mise en œuvre

**EP2.2 – Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement
avec prise en compte de la sécurité**

Durée : 6h00

Coef. : 11

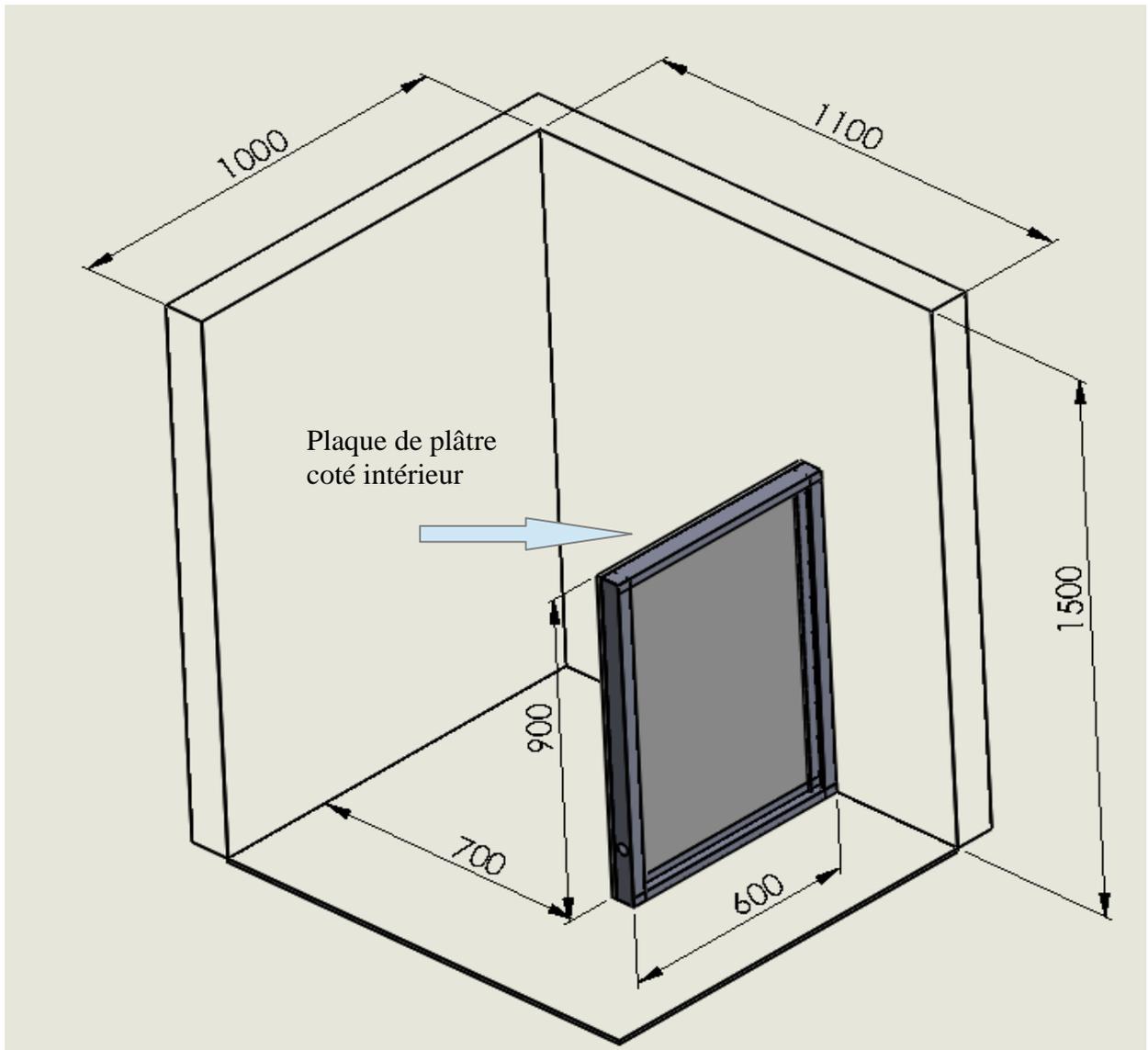
DOSSIER DE PRÉPARATION

**À DESTINATION
DES CENTRES D'EXAMEN**

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2022		MATIÈRE D'ŒUVRE PRÉPARATION CENTRE
EP2 – Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée : 6 h	Coefficient : 11	Page 1/6

PREPARATION ZONE DE TRAVAIL

A préparer par le centre d'examen avant l'épreuve



Tâches à réaliser pour la préparation de l'épreuve :

- Angle de Cellule en carreaux de plâtre ou autre suivant vos possibilités (**penser à adapter les chevilles par rapport au matériaux**) qui pourra accueillir une zone de travail de 1500 mm de hauteur, 1100 mm de largeur et 1000 mm de profondeur minimum. Les murs seront propres, sans défauts et de couleur blanche.
- Montage de la cloison avec une seule plaque de plâtre (**côté intérieur**) de dimension 900 mm de hauteur et 600 mm de largeur

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2022		MATIÈRE D'ŒUVRE PRÉPARATION CENTRE
EP2 – Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée : 6 h	Coefficient : 11	Page 2/6

EP2-1ère partie : Mise en œuvre

Mise en œuvre (5 heures)

PREPARATION

A préparer par le centre d'examen avant l'épreuve

Désignation	Qté par candidats	Prix TTC en euros
Matière d'œuvre pour la préparation		
Peinture d'impression acrylique blanche sur la face de travail	0,5 l	6,00 €
Plaque de plâtre BA 13 (0,90 m x 0,60 m)	1	1,00 €
Montant M48 (1,80m)	1,80 m	2,60 €
Rail R48 (1,20m)	1,20 m	2,20 €
Vis TTPC à Placoplatre 3,5 x 25	10	0,10 €
Cheville à frapper 6 x 5 x 35	2	0,20 €
TOTAL		12,10 €

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2022		MATIÈRE D'ŒUVRE PRÉPARATION CENTRE
EP2 – Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée : 6 h	Coefficient : 11	Page 3/6

DEVIS ESTIMATIF DES FOURNITURES

Désignation	Qté par candidats	Prix TTC en euros
Matière d'œuvre pour l'épreuve		
Plâtrerie		
Plaque de plâtre BA 13 (1,20 m x 0,60 m)	1	1,70 €
Vis TTPC à Plaque de plâtre 3,5 x 25	10	0,14 €
Bande à joint 120 cm	1	0,06 €
Enduit à joint en poudre 1kg	1	0,78 €
Électricité		
Gaine souple, conduit ICTA Ø 20 mm longueur 1m	1	0,50 €
Boîte d'encastrement à vis / griffes Ø 67 mm 1 Module	1	1,31 €
Prise 2P + T à encastrer MOSAIC Support + Plaque	1	8,50 €
Conducteur H07 V-U de 1.5 mm ² rouge, bleu, vert/jaune	1 m (x3)	1,00 €
Plomberie		
Tube cuivre Ø 12x1 (Lg 1 m)	1	6,00 €
Rosace 9 x Ø 28, h14	3	0,75 €
Collier Atlas Ø 12	3	1,05 €
Pattes à vis Ø 7 x 40	6	0,45 €
Collier PVC Ø 40	3	1,50 €
Tube PVC Ø 40 (Lg 1 m)	1	1,50 €
Coude PVC Ø 40 mm 87°30 FF	1	0,60 €
Brasure phosphore par candidat	1	2,00 €
Toile Émeri N° 80	½ feuille	0,30 €
Cheville Ø 8 mm (en fonction du support)	6	0,60 €
Écrou laiton Ø 12, ½ à collet battu	1	0,80 €
Menuiserie		
Panneau de bois aggloméré 700 x 600 x 18 mm	1	9,00 €
Tasseau de bois raboté 45 x 45 x 600 mm	2	8,00 €
Cheville Ø 8 mm (en fonction du support)	6	0,60 €
Vis VBA 6 x 80	6	0,40 €
Vis VBA 4 x 40	4	0,40 €
Carrelage		
Carrelage 20 x 20 cm	13	4,00 €
Croisillons 2 mm	20	0,30 €
Colle carrelage seau 2 kg	1	4,00 €
Joint blanc (400 gr)	1	2,00 €
Peinture		
Peinture acrylique mate ou satinée (teinte au choix) 0,50 L	1	6,00 €
Ruban de masquage 19mm (Lg 2,50 ml)	1	0,50 €
Papier de verre n°120	½ feuille	0,30 €
Film polyane 1 m2	1	0,10 €
TOTAL		64,14 €

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2022		MATIÈRE D'ŒUVRE PRÉPARATION CENTRE
EP2 – Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée : 6 h	Coefficient : 11	Page 4/6

EQUIPEMENT ET OUTILLAGE COLLECTIF
A fournir par le centre d'examen (**Pour 4 candidats**)

Désignation de l'outillage	Quantité
Niveau à bulle	4
Perceuse visseuse	1
Perforateur	1
Marteau	4
Foret adapté au support mural	1
Foret à béton Ø 6	1
Pince à sertir les profilés - rails	1
Grignoteuse à main ou cisaille à tôle	1
Râpe à plaque de plâtre	1
Couteau ou spatule à enduire de 10 cm	4
Couteau ou spatule à enduire de 18 cm	4
Auge	4
Ciseaux	1
Scie cloche Ø 67 mm	1
Pince coupante	1
Pince à dénuder	1
Jeu de tournevis d'électricien	1
Cintreuse manuelle Ø 12	1
Chalumeau OA	1
Pince multiprise	1
Établi avec étau	1
Écran pare flamme	1
Matrice à collet battu	1
Coupe tube cuivre	1
Scie à métaux	1
Paire de lunettes de protection (brasure)	1
Scie sauteuse	1
Équerre de menuisier	1
Mèche à bois Ø 5 mm	1
Mèche à bois Ø 10 mm (pour démarrer la coupe au milieu du panneau)	1
Fraise à fraiser	1
Scie à dos	1
Boîte à onglet	1
Tréteau	2
Peigne à colle U6	4
Seau / éponge	4
Raclette pour joints	4
Carrelette	1
Truelle	4
Chiffon	4
Pince bec de perroquet	1
Brosse à épousseter	1
Cutter	1
Cale à poncer	4
Monture + rouleau largeur 110 mm, épaisseur 12 mm	4
Brosse à réchampir N°4	4
Bac de peinture	4

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2022		MATIÈRE D'ŒUVRE PRÉPARATION CENTRE
EP2 – Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée : 6 h	Coefficient : 11	Page 5/6

EP2.2 épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité

A effectuer par le centre d'examen avant l'épreuve

Chaque candidat devra passer individuellement sur les 3 maquettes (Installation électrique, Installation sanitaire, Menuiserie) pendant 20 minutes au maximum sur chacune d'elle.

Chaque candidat tirera au sort un sujet de dysfonctionnement parmi une liste de possibilités de défauts. Il s'organisera de façon à gérer son intervention dans le temps imparti.

Le candidat aura à sa disposition un échantillonnage des différents produits de remplacement ou de dépannage afin de lui permettre de faire la bonne procédure qui s'impose.

Liste des supports à proposer au tirage au sort (4 choix au moins par type).

N°	Plomberie – Sanitaire- Chauffage	Menuiserie - Serrurerie	Électricité
1	Chasse d'eau (fuite)	Porte (affaissée cause paumelle)	Simple allumage (panne simple)
2	Chauffe-eau (fuite bloc de sécurité)	Table (pas stable)	Va-et vient (panne simple)
3	Mélangeur (fuite clapet)	Serrure encastrée (pêne du mauvais sens)	Prise de courant (panne simple)
4	Mitigeur (fuite cartouche)	Cylindre (clef cassée)	Télérupteur (ampoule détériorée)
5	Évacuation eaux usées (bouchage)	Plateau de table (dévissé ou arraché)	Prise commandée (panne simple)