

C.A.P.

**MAINTENANCE DE BÂTIMENTS
DE COLLECTIVITÉS**

Session : 2019

**EP2 – Mise en œuvre et épreuve en situation de dysfonctionnement
avec prise en compte de la sécurité**

Durée : 6h00

Coef. : 11

DOSSIER DE PRÉPARATION

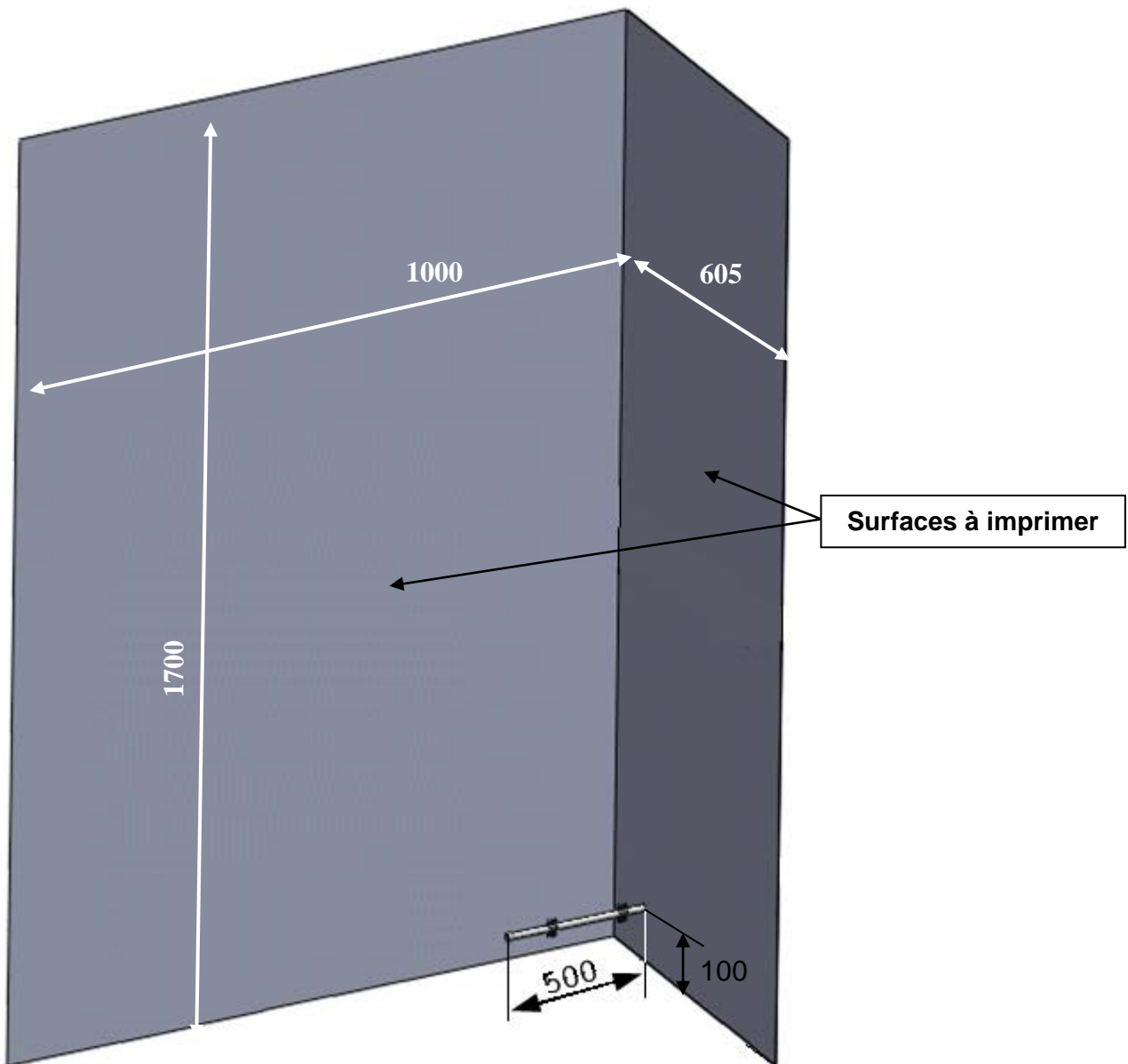
**À DESTINATION
DES CENTRES D'EXAMEN**

Ce dossier comporte 7 pages numérotées de page 1/7 à page 7/7

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2019		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 1/7

PRÉPARATION

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



Tâches à réaliser pour la préparation de l'épreuve :

- Réaliser les travaux d'apprêts (Ratissage si besoin + Application de la couche d'impression).
- Peindre la surface de travail
- Fixation du tube en cuivre

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2019		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 2/7

EP2-1^{ère} partie : Mise en œuvre
Mise en œuvre (5 heures)

PRÉPARATION

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

MATIÈRE D'ŒUVRE POUR LA PRÉPARATION
(Par aire de travail)

Désignation	Quantité	Prix TTC
Peinture acrylique blanc mâât pour impression sur la face de travail	0,5 l	6,00 €
Tube cuivre Ø 12x1	0.50 m	2.50 €
Rosaces 9 x Ø 28, h14	2	0,50 €
Collier Atlas Ø 12	2	0,70 €
Pattes à vis Ø 7 x 40	2	0,15 €
Cheville Ø 8 mm (en fonction du support)	2	0,25 €
TOTAL		10,10 €

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2019		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 3/7

MATIÈRE D'ŒUVRE POUR L'ÉPREUVE

(Par candidat)

Désignation	Quantité	Prix TTC
Plaque de plâtre BA 13 (2,50 m x 0,60 m)	1	3,40 €
Montant M48 (2,50m)	1	2,80 €
Rail R48 (1,20m)	1	2,20 €
Vis TTPC à Placoplatre 3,5 x 25	20	0,20 €
Vis TTPC à Placoplatre 3,5 x 45	4	0,30 €
Cheville à frapper 5 x 35	2	0,20 €
Conducteur H07 V-U de 1.5 mm ² rouge, bleu, vert/jaune	1 m (x3)	1,00 €
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 €
Gaine souple, conduit ICTA Ø 20 mm	1 m	0,50 €
Tube cuivre Ø 12x1 (Lg 0,7m)	0,7 m	4,00 €
Rosace 9 x Ø 28, h14	1	0,25 €
Collier Atlas Ø 12	1	0,35 €
Pattes à vis Ø 7 x 40	4	0,30 €
Tube PVC Ø 40	1 m	1,50 €
Collier PVC Ø 40	3	1,50 €
Écrou laiton Ø 12, ½ à collet battu	1	0,80 €
Coude PVC Ø 40 mm 87°30 FF	1	0,60 €
Brasure phosphore par candidat	1	2,00 €
Toile Emery N° 80	½ feuille	0,30 €
Cheville Ø 8 mm (en fonction du support)	10	0,90 €
Vis VBA 6 x 80	3	0,20 €
Vis VBA 4x40	2	0,20 €
Tasseau 45 x 45 x 650	1	4,00 €
Plan aggloméré 1000 x 700 x 18	1	10,00 €
Carrelage 20 x 20 blanc	16	6,50 €
Colle carrelage (seau de 25 kg)	2 kg	4,00 €
Joint blanc (sac de 5 kg)	400g	5,00 €
Croisillons 2 mm	20	0,30 €
Peinture acrylique satinée (teinte gris foncé)	0,50 l	6,00 €
Ruban de masquage, 19 mm (rouleau de 25 m)	1.50 m	0,15 €
Papier de verre abrasif à sec N° 120	½ feuille	0,50 €
Polyane	1m ²	1,00 €
TOTAL		70,76 €

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2019		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 4/7

DEVIS ESTIMATIF DES FOURNITURES

Désignation	Quantité	Prix TTC
Matière d'œuvre pour la préparation	1	10,10 €
Matière d'œuvre pour l'épreuve	1	70,76 €
TOTAL		80,86 €

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2019		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 5/7

ÉQUIPEMENT ET OUTILLAGE COLLECTIF

À fournir par le centre d'examen (pour 4 candidats)

Désignation	Quantité
Règle de 1m	4
Niveau à bulle	4
Perceuse / visseuse	1
Perforateur	1
Marteau	4
Equerre	4
Foret à béton Ø 8 mm	1
Foret à béton Ø 6 mm	1
Pince à sertir les profilés - rails	1
Grignoteuse à main ou cisaille à tôle	1
Râpe à plaque de plâtre	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 à emboîture	1
Pince multiprise	1
Etabli avec étau	1
Ecran pare flamme	1
Matrice à collet battu	1
Coupe tube cuivre	1
Scie à métaux	1
Paire de lunettes de protection (brasure)	1
Scie circulaire	1
Equerre de menuisier	1
Mèche à bois Ø 5 mm	1
Fraise à fraiser	1
Scie égoïne	1
Peigne à colle U6	2
Auge	1
Seau / éponge	2
Raclette pour joints	1
Carrelette	1
Truelle	1
Chiffon	1
Monture + rouleau largeur 110 mm, épaisseur 12 mm	4
Brosse à réchampir N°4	4
Brosse à épousseter	1
Cutter	1
Cale à poncer	4

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2019		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 6/7

EP2-2^{ème} partie : Préparation de l'épreuve en situation de dysfonctionnement
Maintenance sur maquette (1 heure)

PRÉPARATION

À 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	Menuiserie - Serrurerie	Électricité
1	Chasse d'eau (fuite)	Serrure encastrée (détérioration)	Simple allumage (panne simple)
2	Évacuation eaux usées (bouchage)	Ouvrant de porte (paumelles cassées)	Va-et-vient (panne simple)
3	Chauffe-eau (fuite bloc de sécurité)	Plateau de table (dévisé ou arraché)	Prise de courant (panne simple)
4	Radiateur (ne chauffe pas)	Barillet de serrure (clef cassée)	Télérupteur (panne simple)
5	Robinet clapet (fuite)	Porte (affaissée)	Prise commandée (panne simple)