

**C.A.P.**

**MAINTENANCE DE BÂTIMENTS  
DE COLLECTIVITÉS**

Session : 2020

**EP2.1– Mise en oeuvre**

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

Durée : 6h00

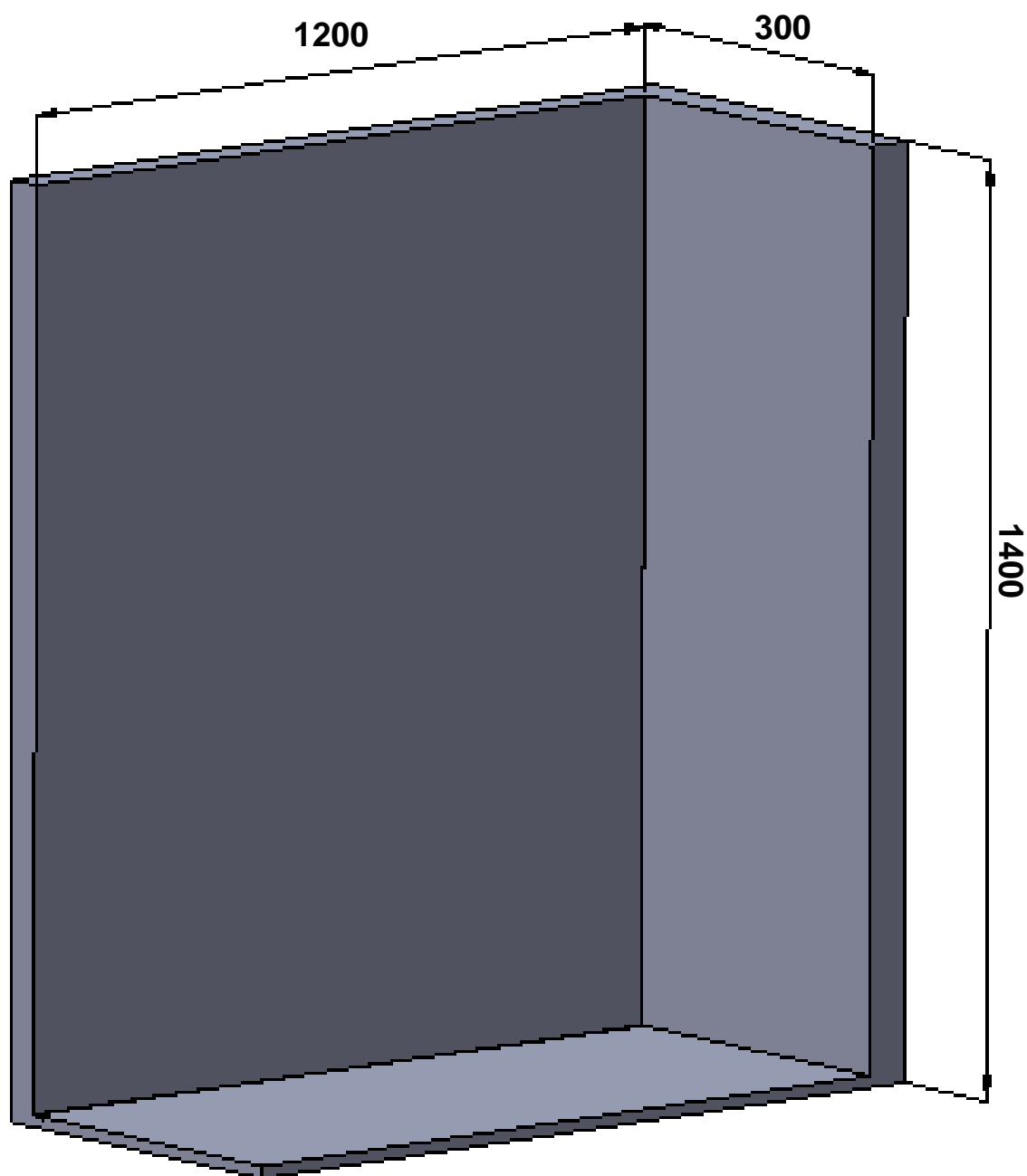
Coef. : 11

**DOSSIER DE PRÉPARATION**

**À DESTINATION  
DES CENTRES D'EXAMEN**

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2020		<b>MATIÈRE D'ŒUVRE PRÉPARATION CENTRE</b>
EP2 – Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée : 6 h	Coefficient : 11	Page 1/5

**PREPARATION ZONE DE TRAVAIL**  
**A préparer par le centre d'examen avant 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 1400 mm de hauteur, 1200 mm de largeur et 300 mm de profondeur minimum**. Les murs seront propres, sans défauts et de couleur blanche.

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2020		<b>MATIÈRE D'ŒUVRE PRÉPARATION CENTRE</b>
EP2 – Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée : 6 h	Coefficient : 11	Page 2/5

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

Désignation de l'outillage	Quantité
Niveau à bulle	4
Niveau laser	1
Cintreuse pour tube cuivre Ø 14	2
Matrice à collet battu	2
Pince à emboiture	2
Poste soudure oxyacétylénique + nécessaire de soudure	1
Coupe tube	2
Scie à métaux	2
Equerre de menuisier 300mm	4
Règle aluminium 1.50m	4
Foret à bois Ø4.5 ; 5 et 5.5mm	4
Fraisoir à bois	4
Scie égoïne	2
Compas de menuisier	4
Chasse-pointe	2
Tenailles	2
Sceau	2
Eponge	2
Chiffon	2
Maillet caoutchouc	4
Spatule crantée 6mm	4
Couteau de peintre 6 cm	4
Petite auge	2
Sceau à peinture (2 par couleurs)	4
Pinceaux plats type queue de morue taille 30 (2 par couleur)	4
Pinceau à recharger n° 0 (2 par couleur)	4
Tournevis plats 3 et 4 et cruciformes PZ1 /PZ2 (à adapter aux vis)	4
Pince coupante électricien	2
Pince à dénuder	2
Scie circulaire portable	1
Scie sauteuse	1
Perceuse visseuse sur accu + boîte d'embouts	1
Perceuse à percussion (en fonction du support mural)	1
Forets adaptés au support mural et aux chevilles utilisées	1
Carrelette	1
Robot électrique	1

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2020		<b>MATIÈRE D'ŒUVRE PRÉPARATION CENTRE</b>
EP2 – Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée : 6 h	Coefficient : 11	Page 3/5

## DEVIS ESTIMATIF DES FOURNITURES

Désignation	Qté par candidats	Prix TTC en euros
Matière d'œuvre pour la préparation		
Carreaux de plâtre (suivant centre d'examen – voir page 2/5)	9	37.80
Plomberie		
Tube de cuivre 12/14	0.8m	3.20€
Collier atlas Ø 14 mm	3	0.50€
Rosace 9 mm	3	0.20€
Fixation collier (cheville, patte à vis)	3	0.20€
Tube PVC Ø 32 mm	0,80m	1.25€
Collier lyre de 32 mm	3	2.20€
Fixation collier (cheville, patte à vis)	3	0.20€
Coude pvc 90° Ø 32 F/F	1	0.80€
Ecrou laiton femelle pour collet battu 15/21 Ø14	1	0.50€
Baguette de brasure	1	0.35€
Menuiserie		
Panneau MDF 16 mm 850mm * 200mm	1	1.20€
Panneau MDF 16 mm 850mm * 134mm	1	0.85€
Panneau MDF 16 mm 215mm * 165mm	1	0.25€
Tasseaux rabotés 900mm * 24mm * 24mm	2	3€
Baguette d'angle 28mm * 28mm	0.85m	2.60€
Vis bois TF 5*55 cruciformes + chevilles adaptées	9	0.90€
Vis bois TF 4*35 cruciformes	13	0.80€
Pointes TH 16 mm	16	0.10€
Carrelage		
Tasseau raboté 500mm * 20mm * 30mm	1	0.80€
Vis bois TF 5*55 cruciformes + chevilles adaptées	2	0.20€
Carreaux de faïence blanc 20 cm 20cm	7	4.10€
Colle à carrelage	1 kg	3.10€
Joint à carrelage	200g	0.30€
Croisillons de 2mm	15	0.30€
Peinture		
Pot de peinture acrylique bleue (ou autre 2 couleurs)	30 cl	2€
Pot de peinture acrylique verte (ou autre 2 couleurs)	30 cl	2€
Electricité		
Boite de dérivation plexo 8cm*8cm	1	4.10€
Prise de courant plexo en saillie	1	10.75€
Tube IRL Ø20 mm	1,30m	1.30€
Coude 90° pour tube IRL Ø20 mm	1	1.90€
Lyres de fixation pour tube IRL Ø20 mm	4	0.80€
Vis de fixation pour colliers + chevilles	2	0.15€
Fils électriques section 2.5 <sup>2</sup> (bleu, rouge, vert jaune)	3* 1,40m	3€
Borne automatique 2 entrées	3	0.60€
Vis TF 4*30 + chevilles adaptées	4	0.30€
<b>Total matière</b>		<b>92.60€</b>

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2020		<b>MATIÈRE D'ŒUVRE PRÉPARATION CENTRE</b>
EP2 – Mise en œuvre : épreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée : 6 h	Coefficient : 11	Page 4/5

## 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 trois maquettes (installations électriques, installations sanitaires, menuiseries) pendant 20 minutes au maximum sur chacune d'elles.

Chaque candidat tirera au sort un sujet de dysfonctionnements 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'imposent

N°	Plomberie - Sanitaire - Chauffage	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 en fonte (ne chauffe qu'en bas)	Barillet de serrure (clef cassée)	Télérupteur (panne simple)
5	Robinet à clapet (fuite)	Porte (affaissée)	Prise commandée (panne simple)