

C.A.P.

**MAINTENANCE DE BÂTIMENTS
DE COLLECTIVITÉS**

Session : 2021

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

Durée : 6h00

Coef. : 11

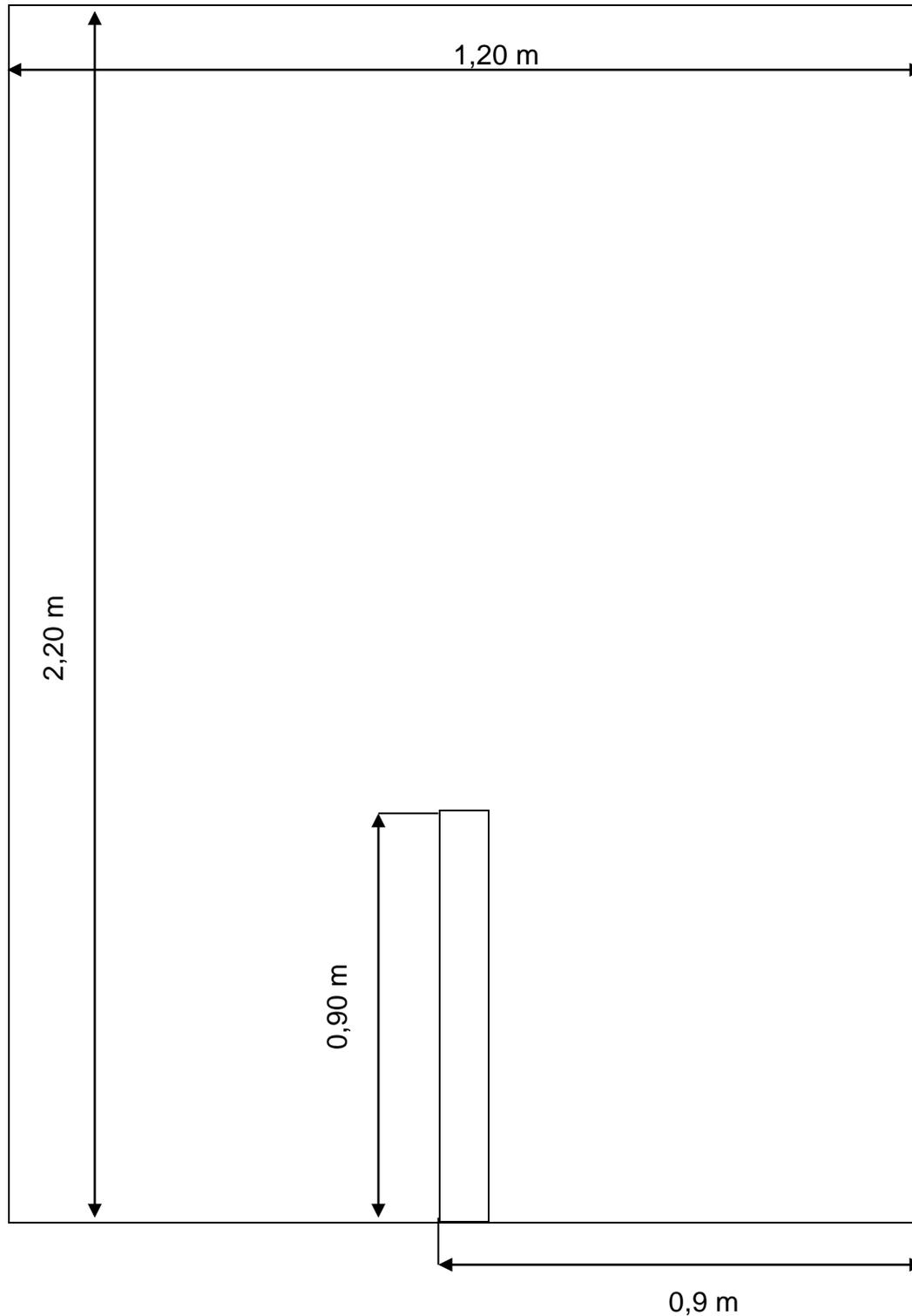
DOSSIER DE PRÉPARATION

**À DESTINATION
DES CENTRES D'EXAMEN**

CAP Maintenance de bâtiments de collectivités	Session 2021		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 1/5

Notes aux préparateurs

- 1- Prévoir un poste de travail droit lg 1,20 m par 2,20 m de haut.
- 2- Les murs n'auront aucun défaut et seront peints avec une couche de peinture acrylique blanche.
- 3- Prévoir un jambage en béton cellulaire épaisseur 5 cm hauteur 0,90 m prof. 0,60 m.



CAP Maintenance de bâtiments de collectivités	Session 2021		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 2/5

Fiche matériel par candidat

MATIERE D'ŒUVRE DE PREPARATION

Désignation	Quantité
Bloc de béton cellulaire 60 x 50 x 5 cm.	2
Colle PF3.	2 kg
Peinture acrylique blanche.	1 l

MATIERE D'ŒUVRE POUR L'EPREUVE

Désignation	Quantité
Vis à bois 6 x 50.	6
Un plan de travail aggloméré (1000 x 700 x 22).	1
Un tasseau 40 x 40 d'une longueur de de 1600 mm.	1
Chevilles diam 8 mm selon support.	6
Vis agglo 6 x 80.	6
Tuyau PVC diam 32 mm, longueur 1200 mm.	1
Un coude PVC diam 32 mm FF.	1
Colliers diam 32 mm.	4
Tube cuivre 12x1 longueur 1800 mm.	1
Ecrous prisonniers 12 - 15/21.	3
Colliers atlas pour tube de 12 mm.	8
Rosaces de 9x28.	8
Pattes à vis 7/75.	12
Chevilles de 8 mm selon support.	12
Une boîte de dérivation 80x80x2.	1
Clips à visser pour tube IRL diam 20mm.	8
Des conducteurs H07 V-U 1,5 mm ² rouge bleu vert/jaune.	3 m
Wago.	4
Chevilles diam 6 mm selon support.	22
Vis 6 x 40.	22
Tube IRL diam 20 mm	3 m
Coudes IRL diam 20 mm	2
Inter plexo en saillies vas & vient.	2
Une applique de type plexo.	1
Une ampoule.	1
La peinture acrylique, ton vert foncé.	0,1l
Carreaux 20x20 de couleur claire.	10
De la colle à carrelage.	2 kg
Du joint blanc.	300 gr
Croisillons de 2 mm.	30

CAP Maintenance de bâtiments de collectivités	Session 2021		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 3/5

OUTILLAGE COLLECTIF

A FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

(Pour 3 candidats)

Désignation	Quantité
Truelle	2
Couteau à enduire N° 16	3
Auge	2
Règle 1 m	3
Niveau	3
Equerre	3
Seau/ éponge	2
Cintreuse manuelle diam 12	1
Chalumeau	1
Pince à emboiture	1
Clé à molette	1
Etabli avec étau	1
Matrice à collet battu	1
Perceuse	1
Visseuse	1
Coupe tube cuivre	1
Scie sauteuse	1
Scie circulaire	1
Rabot électrique	1
Scie égoïne	1
Scie à métaux	1
Râpe à bois	2
Equerre de menuisier	2
Forêt de 6mm	2
Forêt de 8mm	2
Peigne carrelage 8 mm	3
Raclette pour joints	1
Pince coupe carreaux	1
Carrelette	1
Pince coupante électrique	2
Tournevis plat	2
Tournevis cruciforme	2
Abrasif 120	2
Monture plus rouleau patte de lapin	3
Brosse à rechampir n°4	3

CAP Maintenance de bâtiments de collectivités	Session 2021		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 4/5

PREPARATION

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

Maintenance sur maquette (1 heure)

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°	Chauffage - Sanitaire	Menuiserie - Serrurerie	Electricité
1	Chasse d'eau (fuite)	Serrure encastrée (détérioration)	Va et vient (panne simple)
2	Evacuation eaux usées (bouchage)	Ouvrant de porte (paumelles cassées)	Simple allumage (panne simple)
3	Chauffe-eau (fuite bloc de sécurité)	Barillet de serrure (clef cassée)	Télerupteur (panne simple)
4	Radiateur fonte (ne chauffe qu'en bas)	Plateau de table (dévisé ou arraché)	Minuterie (panne simple)
5	Mitigeur thermostatique (fuite)	Porte (affaissée)	Contacteur jour / nuit (panne simple)