

C.A.P.

MAINTENANCE DE BÂTIMENTS DE COLLECTIVITÉS

Session : 2021

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

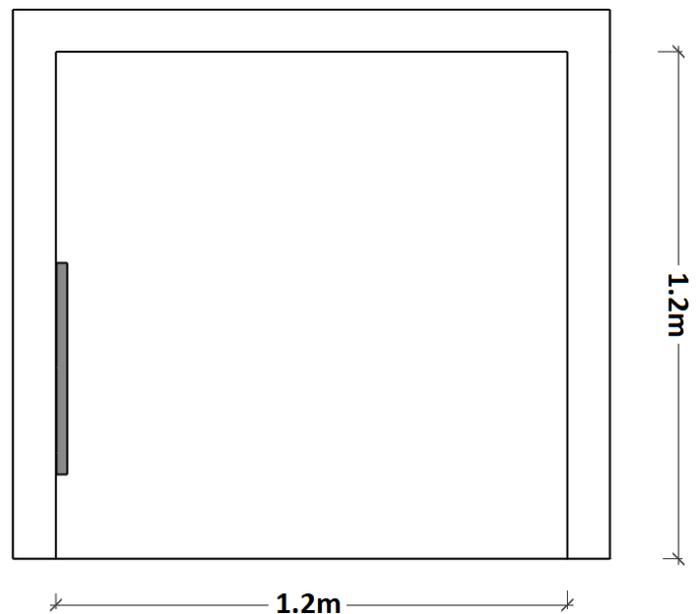
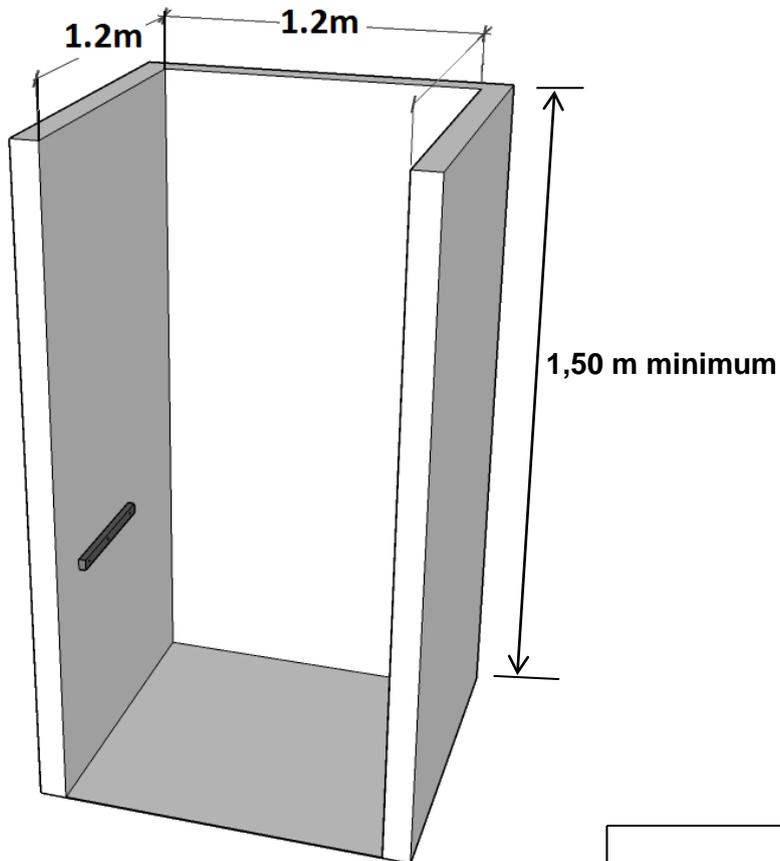
Ce dossier comporte pages numérotées de page 1/7 à page 7/7

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 1/7

PREPARATION

A effectuer par le centre d'examen avant épreuve

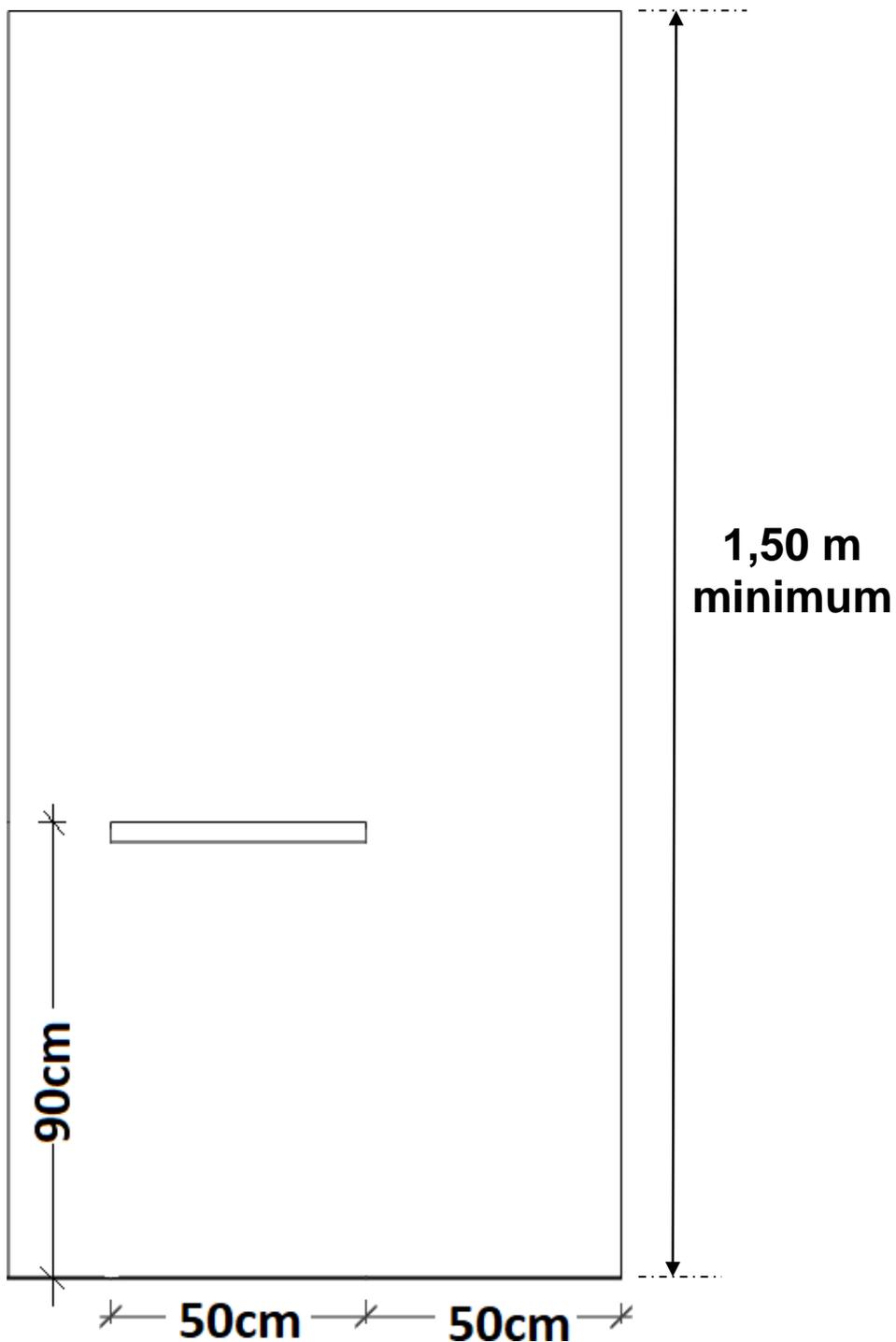
- Prévoir un poste de travail comme indiqué ci-dessous



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 2/7

Tâches à réaliser pour la préparation de l'épreuve

- Les murs n'auront aucun défaut et seront peints avec une couche d'impression blanche
- Fixation du tasseau sur la face gauche



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 3/7

MATIERE D'ŒUVRE POUR LA PREPARATION

Par aire de travail

Désignation	Qté	Prix TTC en euros
Matière d'œuvre pour la préparation (Par aire de travail)		
Peinture acrylique blanche mâât pour impression sur les surfaces de travail	1 l	3,50
Tasseau 27 X 27 mm	0,5 m	0,85
Vis TF Torx 5 X 55 mm	3	0,25
Cheville adaptée au support	3	0,30

MATIERE D'ŒUVRE POUR L'EPREUVE

Par candidat

Désignation	Qté	Prix TTC en euros
Structure fixe Plâtrerie		
Montant M48 mm	5 m	5,50
Rail R48 mm	2 m	1,60
Plaque BA 13	1,25 X 1,20 m	3,40
Cheville à frapper 5 X 35 mm	5	0,80
Vis tête TTPC 25 mm	22	0,50
Cheville MOLLY + Vis 4 X 33 mm	6	1,30
Structure fixe Menuiserie		
Panneau MDF 16 mm d'épaisseur	0,7 X 0,4 m	3,50
Tasseau 27 X 27 mm	0,65 m	1,10
Vis TF 5 X 55 mm Torx	5	0,40
Cheville adaptée au support	5	0,60
Colle type néoprène (cartouche)	1	0,30
Structure fixe Faïence		
Faïence 20 X 20 cm	8 carreaux	7,35
Colle à faïence (Prête à l'emploi seau 25 Kg)	1,5 Kg	1,70
Joint blanc (Sac de 10 Kg)	100 g	0,30
Croisillons 2 mm	12	0,20
Réseaux et appareillages Plomberie		
Tube cuivre Ø 10 X 12	1,0 m	3,50
Collier atlas Ø 12	3	0,70
Rosace h19 mm	3	0,45
Patte à vis 7 X 40 mm	3	0,30
Cheville adaptée au support	3	0,30
Écrou ½ - 12	1	1,20

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 4/7

Tube PVC Ø 32		1,0 m	1,36
Collier PVC Ø 32		4	1,60
Pates à vis 7 X 40 mm		4	0,30
Cheville adaptée au support		4	0,30
Coude PVC 87°30 F/F Ø 32		1	0,80
Réseaux et appareillages Électricité			
Boîte de dérivation PLEXO 80 X 80 mm		1	1,19
Bloc prise en saillie PLEXO		1	9,50
Vis TF Torx 4 X 30 mm		4	0,15
Cheville adaptée au support		4	0,40
Wago deux entrées		3	1,50
Tube IRL Ø 20 mm		1,50 m	0,50
Coude 90° pour tube IRL Ø 20 mm		1	0,90
Lyre de fixation Ø 20 mm		4	1,20
Vis pour lyre de fixation		4	0,40
Cheville pour vis lyre de fixation adaptée au support		4	0,40
Conducteur section 2,5 mm ²	Rouge	1,6 m	0,30
	Bleu	1,6 m	0,30
	Vert jaune	1,6 m	0,30
Structure fixe Peinture			
Peinture acrylique satinée couleur verte		0,5 l	1,75
TOTAL			63,15€

Nota :

Chaque centre est libre d'adapter les systèmes de fixation selon le support choisi pour préparer l'épreuve

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 5/7

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

Désignation de l'outillage	Quantité
Règle alu 1m	4
Niveau à bulle	4
Mètre ruban	4
Equerre	4
Perceuse / visseuse	4
Perforateur	1
Marteau	4
Cutter	4
Scie placo	2
Râpe à plaque de plâtre	2
Foret béton Ø 8 mm	1
Foret béton Ø 6 mm	1
Grignoteuse ou cisaille à main	2
Pistolet à colle	4
Embout de vissage adapté aux vis prévues	2
Scie circulaire	1
Scie sauteuse	1
Scie égoïne	2
Foret bois Ø 3 mm	1
Seau	2
Éponge	2
Carrelette	1
Peigne à colle 6 X 6 X 6 mm	2
Truelle	2
Taloche éponge	2
Coupe tube	1
Chalumeau OA	1
Cintreuse établi	1
Matrice à collet battu	1
Pince multi prise	1
Tourne vis cruciforme	4
Tourne vis plat	4
Scie à métaux	1
Boîte à ongles	1
Pince coupante	1
Pince à dénuder	2
Tournevis plat d'électricien	4
Tournevis cruciforme d'électricien	4
Bac à peinture	2
Brosse à réchampir 3/0	4
Patte de lapin	4
Chiffon	4

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 6/7

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.

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 (Dévissé ou arraché)	Prise de courant (Panne simple)
4	Radiateur en fonte (Ne chauffe qu'en bas)	Barillet de serrure (Clef cassée)	Télerupteur (Panne simple)
5	Robinet à clapet (fuite)	Porte (Affaissée)	Prise commandée (Panne simple)