

**C.A.P.**

**MAINTENANCE DE BÂTIMENTS  
DE COLLECTIVITES**

Session : **2022**

**EP2.1 : Mise en Œuvre**

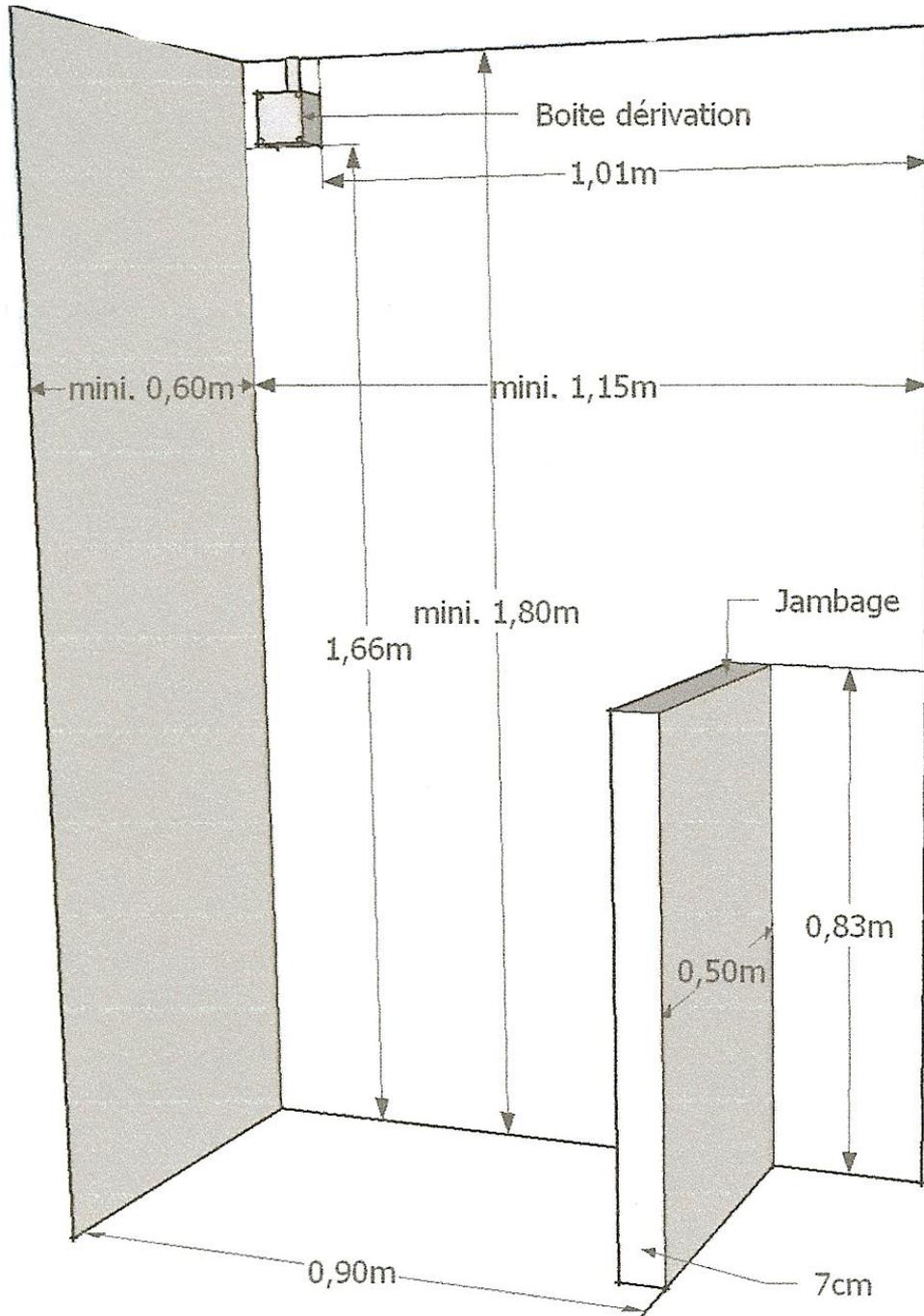
**EP2.2 : Epreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité**

**Durée : 6h**

**Coef. : 11**

**DOSSIER DE PREPARATION  
A DESTINATION  
DES CENTRES D'EXAMEN**

<b>CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités</b>	<b>Session 2022</b>		<b>MATIERE D'ŒUVRE PREPARATION CENTRE</b>
EP2.1 : Mise en œuvre / EP2.2 : Epreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée 6h	Coefficient : 11	Page 1/7



<p><b>CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités</b></p>	<p><b>Session 2022</b></p>		<p><b>MATIERE D'ŒUVRE PREPARATION CENTRE</b></p>
<p>EP2.1 : Mise en œuvre / EP2.2 : Epreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité</p>	<p>Durée 6h</p>	<p>Coefficient : 11</p>	<p>Page 2/7</p>

**EP2.1****TRAVAIL DE PREPARATION**

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

**Fixation d'une boîte de dérivation en saillie :**

Couleur grise

Dimension 80mm x 80mm

**Pose d'un jambage :**

Hauteur : 0,83m

Largeur : 0,50m

Epaisseur : 0,070 m

Matériaux de fabrication : (Béton cellulaire ou carreaux de plâtre).

<b>CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités</b>	<b>Session 2022</b>		<b>MATIERE D'ŒUVRE PREPARATION CENTRE</b>
EP2.1 : Mise en œuvre / EP2.2 : Epreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée 6h	Coefficient : 11	Page 3/7

DESIGNATION	Qté. par candidats	Prix TTC en €
-------------	--------------------	---------------

**MATIERE D'ŒUVRE POUR LA PREPARATION**

Jambage : Bloc béton cellulaire ou carreau de plâtre 625 x 500 x 70mm	2	10
Boitier de dérivation en saillie, gris +/- 8 cm	1	6,20
Fixation boitier adapté à la cloison, chevilles, vis	2	0,10

**MENUISERIE**

Panneaux aggloméré L x l x E 900 x 500 x 22 mm	1	3,80
Tasseau raboté en sapin : 1400 mm x 32 mm x 28 mm	1	0,90
Chant plat sapin L= 2000 x 28mm	1	0,50
Vis à bois tête fraisée pozidriv 5 x 60 mm	8	0,30
Vis à bois tête fraisée pozidriv 4 x 40 mm	8	0,20
Colle bâtiment en cartouche	1	0,10

**CARRELAGE**

Carreau de faïence blanc de 20 cm x 20 cm	12	1,30
Colle et joint 2 en 1	1kg	3,00
Croisillon de 2 mm	22	0,50

**PLOMBERIE**

Tube cuivre L= 0,90m x D= 12/1	1	3,20
Coude cuivre à 90° F/F D= 12 mm	1	0,45
Collier atlas D= 12	3	0,10
Rosace 9 mm	3	0,05
Fixation colliers Atlas adaptée à la cloison cheville, patte à vis	3	0,10
Tube P.V.C Gris L= 1m x D= 40 mm	1	1,20
Colliers lyre D= 40 mm	3	1,65
Fixation colliers lyre adaptée à la cloison...	3	0,10
Coude P.V.C D= 40 mm 90° F/F + colle	1	1,10
Ecrou 6 pans 12/17	1	0,25

**ELECTRICITE**

Prise en saillie plexo. Gris 2P+T 16A-250V	1	7,85
Tube IRL L x D1,00m x D= 20mm	1	1,30
Colliers de fixation tube IRL D= 20mm	3	0,15
Conducteurs, rouge, bleu, vert/jaune L= 1,20m sections 2,5 mm <sup>2</sup>	3	1,85
Borne automatique à 2 entrées ou barrette 3 entrées	1	0,70
Vis de Fixation Prise et colliers suivant support 4 x 30 mm	7	0,15

**PEINTURE**

Pot de peinture acrylique monocouche jaune	20 cl	1,20
Rouleau 100X10 (patte de lapin) et brosse à recharger N°0	1 pour 2	4,50

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2022		MATIERE D'ŒUVRE PREPARATION CENTRE
EP2.1 : Mise en œuvre / EP2.2 : Epreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée 6h	Coefficient : 11	Page 4/7

**EP2.1****EQUIPEMENT ET OUTILLAGE COLLECTIF POUR 3 CANDIDATS**

A fournir par le centre d'examen

Désignation de l'outillage	Quantité
	1
Matrice à collets battus	2
Pare flamme	2
Poste de soudure OA	1
Seau	2
Scie circulaire	1
Scie sauteuse avec lame pour panneaux agglomérés	1
Perceuse à percussion	1
Carrelette et / ou scie à eau et/ou meuleuse d'angle	1
Visseuse deviseuse sur batterie avec un jeu d'embouts	1
Foret adaptés au support mural et au type de fixation	1
Baguette de soudure autogène pour cuivre/cuivre	2
Coffret de mèches à bois	1
Scie à onglet manuelle et /ou électrique	1
Pistolet à colle en cartouche	1

<b>CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités</b>	<b>Session 2022</b>		<b>MATIERE D'ŒUVRE PREPARATION CENTRE</b>
EP2.1 : Mise en œuvre / EP2.2 : Epreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée 6h	Coefficient : 11	Page 5/7

**EP2.1****OUTILLAGE INDIVIDUEL**

<b>DESIGNATION DE L'OUTILLAGE INDIVIDUEL</b>	<b>Quantité</b>
Vêtement de travail et chaussures de sécurité	1
Lunettes de protection	1
Paire de gants	1
Casque antibruit ou bouchons d'oreilles	1
Double mètre, crayon, gomme, taille crayon, calculatrice	1
Niveau à bulle de 60 cm	1
Règle de maçon en alu de 1,50 m	1
Scie égoïne	1
Pince coupante	1
Pince à dénuder	1
Tournevis plat 3,5 x 100	1
Tournevis plat 2,5 x 75	1
Tournevis cruciforme PZ 2 2 x 125	1
Tournevis cruciforme PZ 1 1 x 100	1
Râpe demi ronde grain moyen ou gros	1
Lime demi ronde	1
Coupe tube	1
Scie à métaux	1
Spatule crantée de 5mm	1
Raclette à joint	1
Eponge de carreleur	1
Chiffon	1
Marteau de menuisier	1
Equerre à 90°	1
Maillet en caoutchouc	1
Truelle à enduire	1
Une langue de chat	1
Rouleau de 100X10 (patte de lapin)	1
Brosse à réchampir N°0	1
Bac à peinture et grille	1

<b>CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités</b>	<b>Session 2022</b>		<b>MATIERE D'ŒUVRE PREPARATION CENTRE</b>
EP2.1 : Mise en œuvre / EP2.2 : Epreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée 6h	Coefficient : 11	Page 6/7

**EP2.2****TRAVAIL DE PREPARATION**

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	Electricité
1	Evacuation des eaux usées ⇒ Bouchage	Serrure ⇒ Echange	Simple Allumage ⇒ Panne simple
2	Robinet ⇒ Fuite	Canon de porte ⇒ Remplacer ou modifier	Prise 230v ⇒ Panne simple
3	Chauffe-eau ⇒ Fuite groupe sécurité	Porte qui frotte ⇒ Rondelles paumelles ...	Va et vient ⇒ Panne simple
4	Radiateur ⇒ Purge	Plateau de table ou pieds ⇒ Dévissé...	Fusible ⇒ H.S ou manquant

CAP Maintenance de Bâtiments de Collectivités	Session 2022		MATIERE D'ŒUVRE PREPARATION CENTRE
EP2.1 : Mise en œuvre / EP2.2 : Epreuve en situation de dysfonctionnement avec prise en compte de la sécurité	Durée 6h	Coefficient : 11	Page 7/7