

CAP MAÇON

PRÉPARATION DES CENTRES D'EXAMEN

Epreuve EP1 (page 1/6)

Epreuve EP2 (page 2/6)

Epreuve EP3 (page 5/6)

Matériel, logiciels et fichiers à préparer sur le poste de travail du candidat pour chacune des 3 épreuves professionnelles :

| | Matériel | EP1 | EP2 | EP3 |
|--|---|-----|-----|-----|
| Poste de travail | Table d'une dimension suffisante (120 x 80 environ) pour manipuler un dossier au format A3. | X | X | |
| | Poste informatique. | NON | NON | |
| | Si poste informatique : Accès Internet (OUI / NON). | NON | NON | NON |
| | Espace partagé sur le réseau (OUI / NON). | NON | NON | NON |
| Logiciels mis à disposition du candidat | Lecteur fichiers au format .pdf | NON | NON | |
| | Visionneuse fichiers .ifc : BIMvision version 2.25.1 ou ultérieure | NON | NON | |
| | | | | |
| | | | | |
| Fichiers mis à disposition du candidat | Maquette numérique – "Nom du projet".ifc | NON | NON | |
| | | | | |
| | | | | |

ÉPREUVE EP1

Étude et préparation d'une intervention

Durée : 3h – Coefficient : 4

L'unité EP1 a une durée de 3 heures.

Cette épreuve se déroule en salle. Chaque candidat aura accès à un **poste de travail** équipé comme précisé ci-dessus.

ÉPREUVE EP2

Réalisation d'ouvrages courants

Durée : 15h (dont 1h de préparation) – Coefficient : 8

OUTILLAGE ET MATÉRIEL À PRÉPARER PAR LE CENTRE D'EXAMEN

| Individuel | Collectif |
|--|--|
| 1 Auge 1 Seau 1 Règle de 1,50 m 2 serre-joints 1 chevron 63x75 raboté à 50 de 2 m 1 liteau 27x38 de 1 m 1 cornière d'angle métallique de 1,50 m 50 g de clous 30x70 | 1 pelle pour 2 candidats 1 brouette pour 2 candidats 1 balai pour 4 candidats 1 raclette métallique pour 4 candidats 1 cisaille aviation pour 5 candidats 2 bétonnières |

MESURES DE PREVENTION ET/OU DE SÉCURITÉ À PRÉVOIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN :

-
- ...

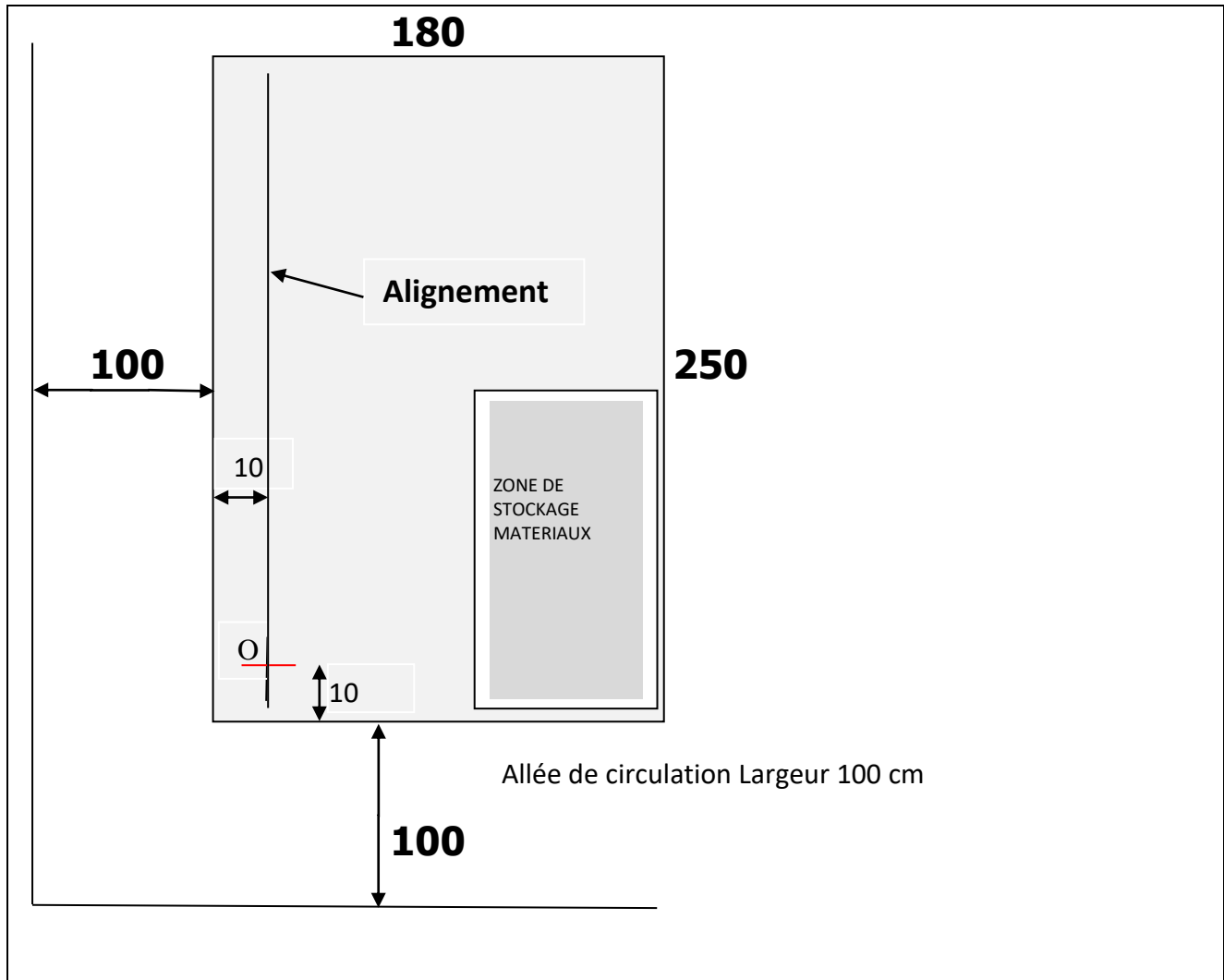
PLANNING DE L'ÉPREUVE EP2

| | Jour 1 | | Jour 2 | | Jour 3 | | Jour 4 |
|---------|--|------------|------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| | Matin | Après Midi | Matin | Après Midi | Matin | Après Midi | Matin |
| Epreuve | EP2 | EP2 | EP2 | EP2 | | <i>EP3</i> | |
| Durée | 1h* <i>(Prépa)</i> +3h | 4h | 4h | 3h | <small>CORRECTION EP2</small> | 3h | <small>CORRECTION EP3</small> |

* Le candidat devra attendre la fin de l'heure de préparation pour avoir accès à son poste de travail pour l'activité de réalisation d'une durée de 14h.

SUPPORT D'ÉPREUVE

IMPLANTATION DU POSTE DE TRAVAIL CANDIDAT :



Nature du support des épreuves pratiques :

L'épreuve se déroulera sur le même espace de travail que l'épreuve EP3, selon le planning fourni.

Préparation du poste de travail de chacun des candidats :

- La zone de travail est implantée (plan d'implantation ci-dessus), les cotes sont **respectées 250 x 180 cm**.
- Allées de circulation de 100 cm de largeurs sur les 2 cotés 250 & 180.
- Le point de référence O est matérialisé et l'alignement pour l'implantation est tracé.
- 1 Point d'eau pour la préparation du mortier et le nettoyage du matériel.
- 1 Aire de stockage des déchets.
- Les BBM approvisionnés sur l'aire de travail.

Notes aux préparateurs des épreuves :

- Ne pas donner le bois de coffrage du seuil de l'épreuve EP2 le jour 1.

MATIÈRE D'OEUVRE
PRÉPARATION CENTRE D'EXAMEN POUR 1 CANDIDAT

| Désignation précise du produit | Quantité | Unité | Prix TTC Unitaire | Prix TTC Total | Observations |
|--|----------|----------------|----------------------|-------------------|---|
| PRÉPARATION DU POSTE DE TRAVAIL POUR 1 CANDIDAT : | | | | | |
| EP2 | | | | | |
| MATIÈRE D'ŒUVRE POUR 1 CANDIDAT : | | | | | |
| EP2 BBM 20x20x50 | 27 | U | 1,25 | 33,75 | Chaque candidat disposera de 250 l de sable |
| SABLE À BATIR 0/5 | 0.250 | m ³ | 59,00 | 14,75 | |
| CIMENT CEM 32,5 R 35kg | 3 | U | 12,10 | 36,30 | |
| CHEVRON 63x75 | 2 | MI | 3,41 | 6,82 | Chaque candidat disposera de 105 kg de ciment |
| LITEAU 27x38 | 1 | MI | 1,03 | 1,03 | Chevron à raboter par le centre d'examen |
| CORNIERE D'ANGLE | 1,5 | MI | 1,84 | 2,76 | |
| CLOUS 27x60 | 50 | g | 20,00 | 2,00 | |
| Montant total T.T.C. | | | | 97,41 € | Tarif mai 2022 |



ÉPREUVE EP3

Réalisation de travaux spécifiques

Durée : 3h (dont 15 mn d'entretien oral) – Coefficient : 2

OUTILLAGE et MATÉRIEL À PRÉPARER PAR LE CENTRE D'EXAMEN

| Individuel | Collectif |
|---|---|
| 1 seau 1 auge 2 règles bois 1.50m 3 crémones, épingles | 1 pelle pour 4 candidats 1 balai pour 4 candidats 1 brouette pour 4 candidats 1 disqueuse pour 4 candidats |

PLANNING DE L'ÉPREUVE

| | Jour 1 | | Jour 2 | | Jour 3 | | Jour 4 |
|---------|--------|------------|--------|------------|-------------------|------------------------------------|---------------------------|
| | Matin | Après Midi | Matin | Après Midi | Matin | Après Midi | Matin |
| Epreuve | EP2 | EP2 | EP2 | EP2 | CORRECTION EP2 | EP3 | CORRECTION EP3 |
| Durée | 4h | 4h | 4h | 3h | | 3h (dont 15 mn oral)* | |

* l'entretien oral entre le candidat et l'examineur peut se dérouler en cours ou en fin d'épreuve.

SUPPORT D'ÉPREUVE

Nature du support des épreuves pratiques :

- L'épreuve se déroulera sur le même espace de travail que l'épreuve EP2, selon le planning fourni.

Préparation spécifique pour un candidat qui ne passe que l'épreuve EP3 :

- L'épreuve se déroulera sur un support en BBM de 20 cm d'épaisseur déjà existant, d'une longueur de 70 cm minimum et d'une hauteur d'au moins 80 cm.

MATIÈRE D'OEUVRE PRÉPARATION CENTRE D'EXAMEN POUR 1 CANDIDAT

| Désignation précise du produit | Quantité | Unité | Prix TTC Unitaire | Prix TTC Total | Observations |
|--|----------|----------------|-------------------|----------------|---|
| MATIÈRE D'ŒUVRE POUR 1 CANDIDAT : | | | | | |
| EP3 | | | | | |
| SABLE À BATIR 0/5 | 0.25 | m ³ | 59,00 | 14,75 | Chaque candidat disposera de 25 l de sable |
| CIMENT CEM 32,5 R 35kg | 0,2 | U | 12,10 | 2,42 | Chaque candidat disposera de 8 kg de ciment |
| ACCÉLÉRATEUR DE PRISE | 100 | ml | 2,00 | 2,00 | 1 sachet de 300 ml pour 3 candidat |
| Montant total T.T.C. | | | | 19,17 € | Tarif mai 2022 |