

# CAP Maçon

SESSION 2023

## PRÉPARATION DES CENTRES D'EXAMEN

Epreuve EP1 (page 1/7)

Epreuve EP2 (page 2/7)

Epreuve EP3 (page 5/7)

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

	Matériel	EP1	EP2	EP3
<b>Poste de travail</b>	Table d'une dimension suffisante (120 x 80 environ) pour manipuler un dossier au format A3.	X	NON	NON
	Poste informatique.	X	NON	NON
	Si poste informatique : Accès Internet (OUI / NON).	NON	NON	NON
	Espace partagé sur le réseau (OUI / NON).	NON	NON	NON
<b>Logiciels mis à disposition du candidat</b>	Lecteur fichiers au format .pdf	X	NON	NON
	Visionneuse fichiers .ifc : <b>BIMvision version 2.25.1 ou ultérieure</b>	X	NON	NON
<b>Fichiers mis à disposition du candidat</b>	Maquette numérique – "Pavillon Ussel".ifc	X	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 / matériel à fournir par le centre d'examen | PM 2 / 7 |
| - Support d'épreuve                                     | PM 3 / 7 |
| - Plannings de l'épreuve                                | PM 2 / 7 |
| - Matière d'œuvre                                       | PM 4 / 7 |
| - Coût de l'épreuve                                     | PM 4 / 7 |

### OUTILLAGE ET MATÉRIEL À PRÉPARER PAR LE CENTRE D'EXAMEN

Individuel	Collectif
1 Auge 1 Seau 1 Règle de 2,00 m	1 Scie à matériaux (type Jumbo 1000) pour 10 candidats. A défaut une découpeuse thermique ou électrique pour 5 candidats. 1 Bétonnière pour 10 candidats 1 Brouette pour 2 candidats 1 rouleau de rubalise pour 10 candidats 1 Balai pour 4 candidats 1 Pelle pour 2 candidats 1 Raclette pour 4 candidats

### MESURES DE PRÉVENTION ET/OU DE SECURITÉ À PRÉVOIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN :

- Organisation du poste de découpe des BBM en sécurité.
- Surveillance accrue du poste de découpe et des manipulations de la scie.
- Respect du port des EPI impératif.

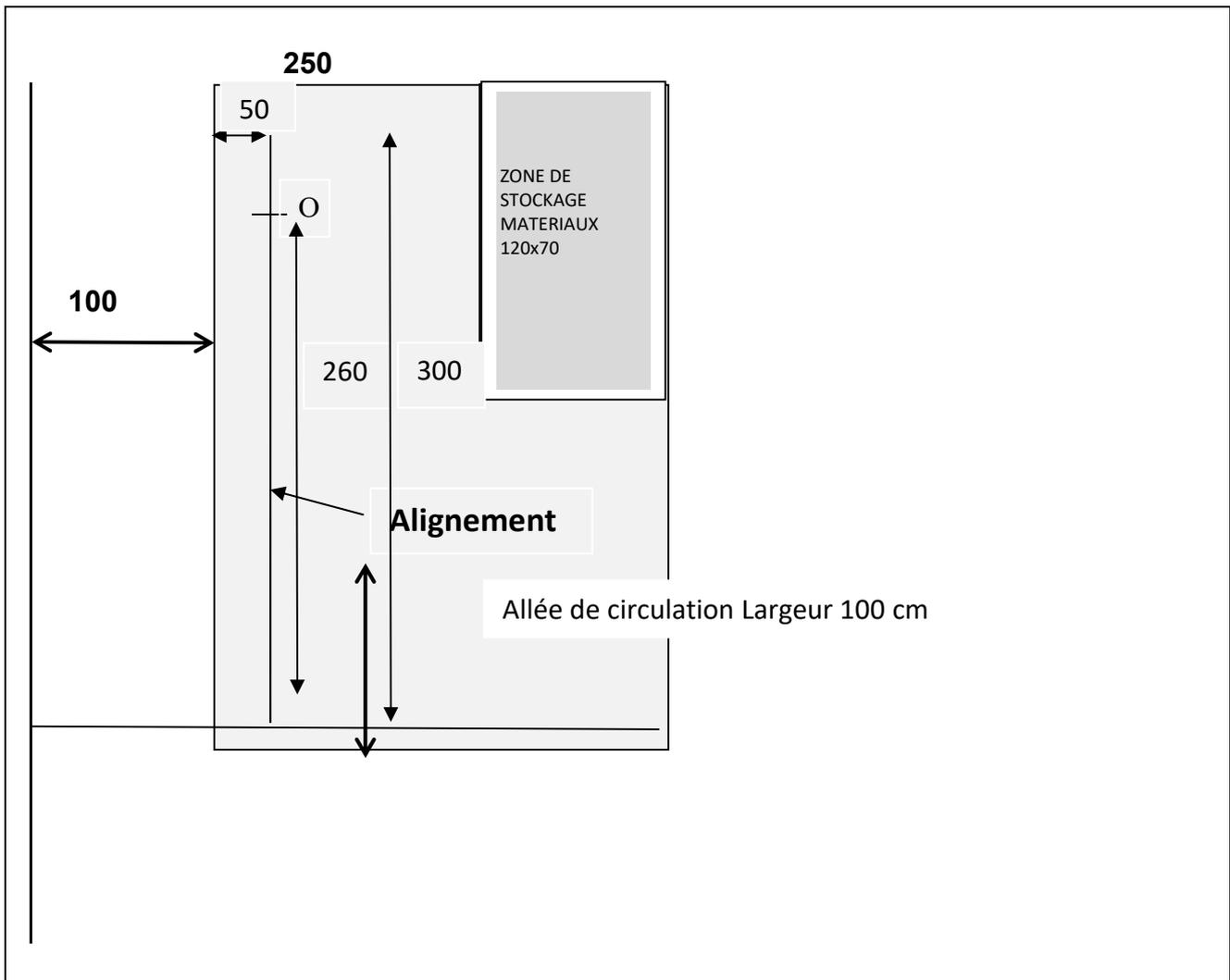
### PLANNING DE L'ÉPREUVE EP2

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

\* 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 15h.

## 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 350 cm**.
- Allées de circulation de 100 cm de largeurs sur les 4 cotés 250 & 350.
- 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 de l'épreuve EP3 lors de l'épreuve EP2.
- Ne pas donner le seuil de l'épreuve EP3 lors de l'épreuve EP2.

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

Désignation précise du produit	Quantité	Unité	Prix TTC Unitaire	Prix TTC Total en €	Observations
<b>MATIÈRE D'OEUVRE POUR 1 CANDIDAT :</b>					
<b>EP2</b>					
BBM 20x20x50	25	U	1.10	27.5	
BBM multi angle	6	U	2.5	15	
Sable à bâtir 0/5	0.200	m <sup>3</sup>		18	200 l de sable par candidat
Sac de ciment MC 12,5 CE NF de 35 kg	2	U	6	12	70 kg de ciment par candidat
Enduit de fondation type Sika ou similaire (Sac de 25kg)	0.5	Sac	12	6	12.5 kg de MONOREX GM par candidat
Tube PVC ou similaire diamètre 50 mm	0.30	ml		2	
<b>Montant total T.T.C.</b>				<b>80.50 €</b>	<b>Tarif mai 2022</b>

# ÉPREUVE EP3

## Réalisation de travaux spécifiques

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

- Outillage / matériel à fournir par le centre d'examen	PM 5 / 7
- Support d'épreuve	PM 6 / 7
- Plannings de l'épreuve	PM 5 / 7
- Matière d'œuvre	PM 7 / 7
- Coût de l'épreuve	PM 7 / 7

<b>OUTILLAGE et MATÉRIEL À PRÉPARER PAR LE CENTRE D'EXAMEN</b>
--

Individuel	Collectif
1 Auge 1 Seau 2 Serres joints 2 protections signal acier (serre joint)	1 rouleau de rubalise pour 10 candidats 1 Balai pour 4 candidats 1 Pelle pour 2 candidats 1 Raclette pour 4 candidats

<b>MESURES DE PRÉVENTION ET/OU DE SÉCURITÉ À PREVOIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN :</b>
---

- Rappeler aux candidats les risques liés à la manutention manuelle, et rappeler les consignes de gestes et postures adaptés.

<b>PLANNING DE L'ÉPREUVE</b>
------------------------------

	Jour 1		Jour 2		Jour 3	
	Matin	Après Midi	Matin	Après Midi	Matin	Après Midi
<b>Épreuve</b>	<i>EP2</i>	<i>EP2</i>	<i>EP2</i>	<i>EP2</i>	<i>EP3</i>	<b>CORRECTION EP3 / EP2</b>
<b>Durée</b>	<i>1h*(Prépa) +3h</i>	<i>4h</i>	<i>4h</i>	<i>3h</i>	<i>3h</i>	

\* l'entretien oral entre le candidat et l'examineur peut se dérouler en cours ou en fin 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 du poste de travail de chacun des candidats :**

- La zone de travail est implantée (voir plan d'implantation EP2), les cotes sont **respectées 250 x 350 cm.**
- Allées de circulation de 100 cm de largeurs sur les 2 cotés 250 & 350.

**Notes aux préparateurs des épreuves :**

- Il est demandé aux préparateurs des épreuves de prévoir deux morceaux de polystyrène (10/20/1) par candidat.

**CONSIGNES DE PRÉPARATION DU POSTE DE TRAVAIL  
POUR LES CANDIDATS EP3 UNIQUEMENT :**

- Premier rang : poser 4 BBM en alignement.
- Deuxième rang : poser 2 BBM de part et d'autre de l'axe, distants de 84 cm.

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

Désignation précise du produit	Quantité	Unité	Prix TTC Unitaire	Prix TTC Total en €	Observations
<b>PREPARATION POUR LES CANDIDATS QUI NE PASSENT QUE EP3 :</b>					
<b>EP3</b> BBM 20x20x50	6	U	1.10	6.60	
<b>MATIÈRE D'ŒUVRE POUR 1 CANDIDAT :</b>					
<b>EP3</b> Seuils Tradition - Blanc Tradition (B) 80 / 90 SETRA3590B L 90 x l 35 x h 3,5 ; Poids : 29kg	1	U		60	
Polystyrène de 5 à 10 mm d'épais (10cm x20cm)	2	U		1	
SABLE A BATIR 0/5	60	Litres		5.5	
Sac de ciment MC 12,5 CE NF de 35 kg	0.5	sac	6	3	
PLANCHES DE COFFRAGE 200 mm / 25 mm	2	ml		9	
	<b>Montant total T.T.C.</b>			78.50 € 85.10 €	Tarif mai 2022