



CAP MAÇON

PRÉPARATION DES CENTRES D'EXAMEN

Épreuve EP1 (page 1/7)

Épreuves EP2 et EP3 (pages 2 à 7)

Matériels, 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.	X		
	Si poste informatique : Accès Internet (OUI / NON).	NON		
	Espace partagé sur le réseau (OUI / NON).	NON		
Logiciels mis à disposition du candidat	Lecteur fichiers au format .pdf	X		
	Visionneuse fichiers .ifc : BIMvision version 2.25.1 ou ultérieure	X		
Fichiers mis à disposition du candidat	Maquette numérique – "Maquette Numérique CAP Maçon 20XX ifc".ifc	X		
	Dossier technique .pdf	X		

ÉPREUVE EP1

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 et EP3

EP2 : Réalisation et contrôle d'un ouvrage courant

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

EP3 : Réalisation de travaux spécifiques

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

OUTILLAGES ET MATÉRIELS À PRÉPARER PAR LE CENTRE D'EXAMEN

Individuel	Collectif
<ul style="list-style-type: none">➤ 1 Balai➤ 1 Pelle➤ 2 Auges➤ 2 Seaux de 10l➤ 1 Brosse à poils souples➤ 1 éponge➤ 1 mètre➤ 1 crayon de chantier➤ 1 traceur (cordex)➤ 1 équerre de chantier➤ 1 Règle de 2m➤ 1 règle de 1m➤ 1 Taloche➤ 2 serre joints maçon➤ 1 Talochons➤ 1 lisseuse➤ 1 langue de chat➤ 1 truelle➤ 1 massette➤ 1 marteau➤ 1 cordeau➤ 1 fil à plomb➤ 1 niveau➤ 8 chevillettes➤ 1 tenaille russe	<ul style="list-style-type: none">➤ 1 Bétonnière pour 10 candidats➤ 1 Brouette pour 2 candidats pour➤ 1 scie circulaire pour 2 candidats➤ 1 Meuleuse (disque matériaux)➤ 1 coupe boulon pour 10 candidats➤ Enrouleurs électriques selon le nombre de candidats par centre➤ 1 aire de travail par candidat pour le débit des bois et l'assemblage du coffrage composée de 2 tréteaux ou d'un établi pour travailler avec une bonne posture à hauteur d'homme (hors de la zone de travail).



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

- Chaque candidat doit utiliser les EPI (vêtement de travail, chaussures de sécurité, gants, lunettes de sécurité, casque anti-bruit, masque anti-poussière...).
- La manutention et le port de charge lourde pourra se faire à plusieurs (exemple : manutention d'éléments préfabriqués).

PLANNING DES ÉPREUVES EP2 et EP3

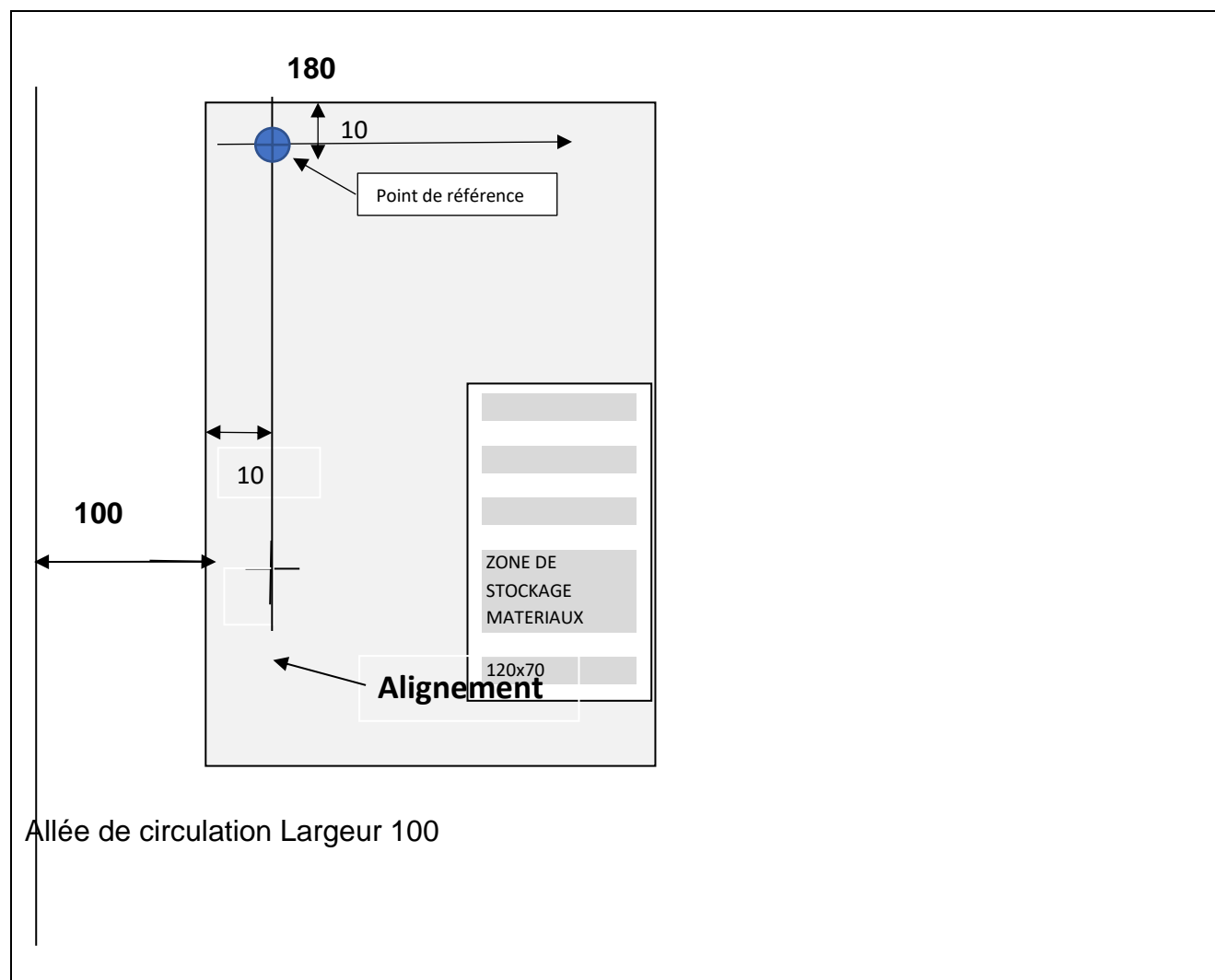
	Jour 1		Jour 2		Jour 3		Jour 4
	Matin	Après s Midi	Matin	Après s Midi	Matin	Après s Midi	Correction EP3
	Épreuve	EP2	EP2	EP2	Corre ction EP2	EP3	
Durée	1h* (Prépa)+3h	4h	4h	3h		3h	

* 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 EP2 et EP3 se dérouleront sur le même espace de travail, 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 2500 x 1800 mm**.
- Allées de circulation de 1m de largeurs sur les 2 cotés 2500 & 1800.
- 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.
- Prévoir une aire de travail par candidat pour le débit des bois et l'assemblage du coffrage composé de 2 tréteaux ou d'un établi pour travailler avec une bonne posture à hauteur d'homme (hors de la zone de travail).

Notes aux préparateurs des épreuves :

- Donner l'ensemble de la matière d'œuvre lors de l'épreuve EP2.

Préparation spécifique pour un candidat qui ne passe que l'épreuve EP2 :

Aucune

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

Ouvrage épreuve EP2 sans l'enduit



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

Les prix des matériaux ont été vérifiés suite à un devis réalisé en juillet 2022 (POINT P).

Désignation précise du produit	Quantité	Unité	Prix HT Unitaire	Prix HT Total	Observations
MATIÈRE D'ŒUVRE POUR 1 CANDIDAT :					

EP2					
BBM 20x20x50	30	U	0.90	27.00	
BBM 20x20x50 Poteau d'angle	9	U	1.20	14.40	
BBM 20x20x50 U	2	U	2.50	5	
SABLE A BATIR 0/5	200	litres	70	14.50	Chaque candidat disposera de 250 L de sable
CIMENT CEM 32,5 II R 35kg	3	sac de 35kg	6.46	19.38	
Mélange béton 0/15	35	kl	6.90	6.90	Chaque candidat disposera de 105 kg de ciment
Planche 200/27 :4.00m	2.00	ml	12	6.25	Chaque candidat disposera de 50L de mélange béton 0/15
Chevron 60/100 3.00m	1.50	ml	10	12	
Sac enduit prêt à l'emploi (blanc cassée)	1	U	15	15	
Chainage épingle 6m	3m	U	20	10	
Armature standard CH4X10	1	m	17 € les 6 m	3	
	Montant total T.T.C.			118,03 €	



Désignation précise du produit	Quantité	Unité	Prix HT Unitaire	Prix HT Total	Observations
MATIÈRE D'ŒUVRE POUR 1 CANDIDAT :					
EP3 Planche 200/27 :4.00m	2.00	ml	12	6	
Appui occitan terre cuite ou similaire 30X15X3		u	5.9	35.40	
Sable 05	10	litre		2	
Ciment Multibat ou batisem	2	kg	8 € les 35 kg	0.50	
	Montant total T.T.C.			43.90€	