



CAP MAÇON

PRÉPARATION DES CENTRES D'EXAMEN

Épreuve EP1 (page 1/7)

Épreuves EP2 et EP3 (pages 2 à 7/7)

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 – "Projet de construction".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.

CAP MAÇON	2406 – PF – CAP MAC – CS	Consignes centres d'examen	Session 2024	CS 1 / 7
-----------	--------------------------	----------------------------	--------------	----------



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 mètre➤ 1 crayon de chantier➤ 1 traceur (cordex)➤ 1 équerre de chantier➤ 1 Règle de 2m➤ 1 règle de 1m➤ 1 Taloche➤ 1 Talochon➤ 1 lisseuse➤ 1 langue de chat➤ 1 truelle➤ 1 massette➤ 1 marteau➤ 1 cordeau➤ 1 fil à plomb➤ 1 niveau➤ 8 chevillettes➤ 6 Coins en bois➤ 1 tenaille russe	<ul style="list-style-type: none">➤ 1 Bétonnière pour 10 candidats➤ 1 Brouette pour 2 candidats➤ 1 Tamis pour 3 candidats➤ 1 Meuleuse d'angles à matériaux Ø230 (disque diamant) pour 4 Candidats➤ 1 scie circulaire pour 2 candidats➤ 1 visseuse-devisseuse sur batterie avec embout de vissage adapté pour 2 candidats➤ 1 coupe boulon pour 2 candidats➤ Enrouleurs électriques selon le nombre de candidats par centre➤ Huile de décoffrage➤ 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

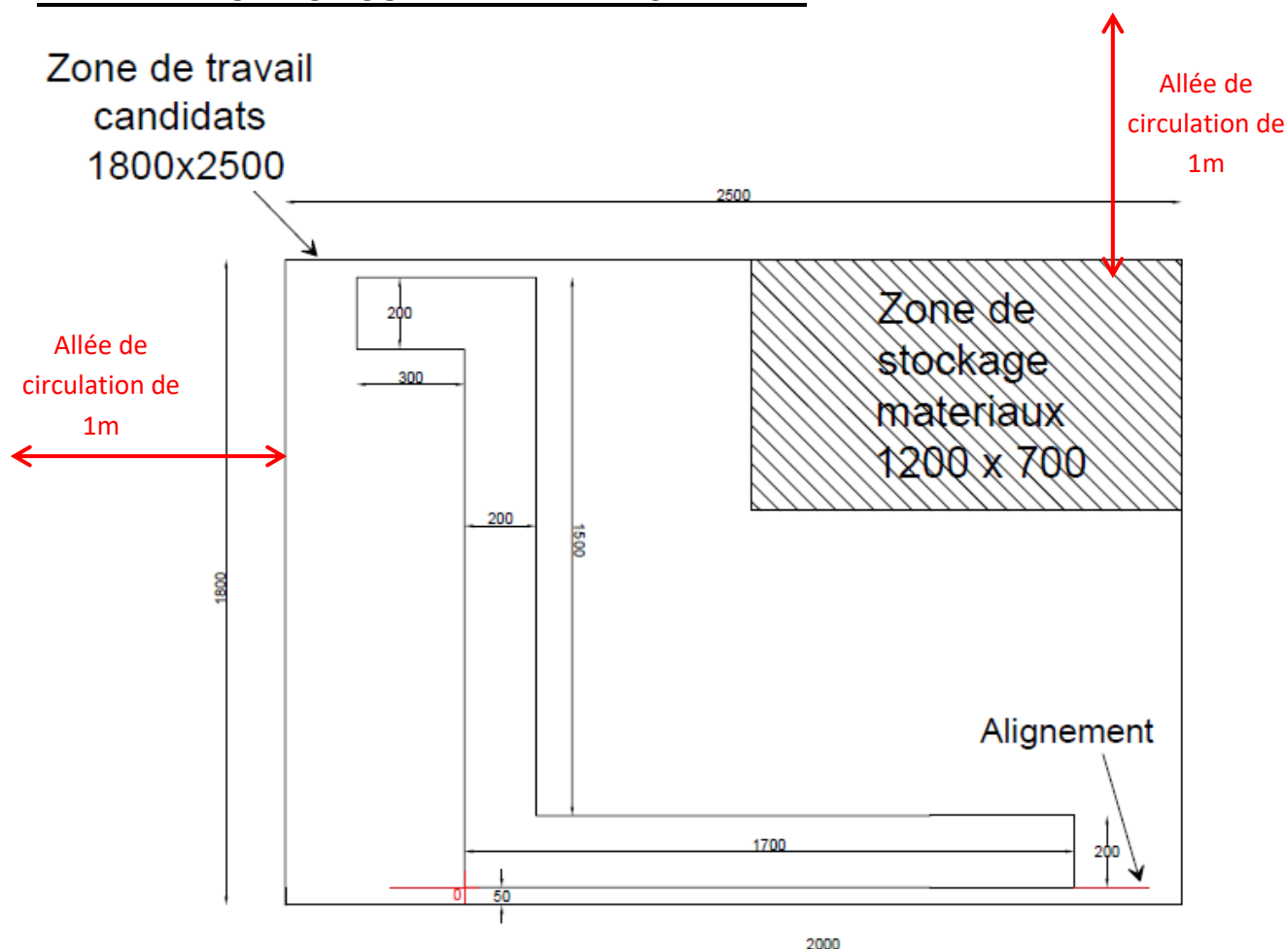
	Jour 1		Jour 2		Jour 3	
	Matin	Après Midi	Matin	Après Midi	Matin	Après Midi
Épreuve	EP2	EP2	EP2	EP2	EP3	Correction EP2 et EP3
Durée	1h* (Prépa)+3h	4h	4h	3h	3h	

* 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 composée 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

CAP MAÇON	2406 – PF – CAP MAC – CS	Consignes centres d'examen	Session 2024	CS 5 / 7
-----------	--------------------------	----------------------------	--------------	----------



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	12	U	1.20	14.40	
SABLE A BATIR 0/5	0.250	m ³	58	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	0.050	m ³	67	3.35	Chaque candidat disposera de 105 kg de ciment
Planche 200/27	2.50	ml	2.50	6.25	Chaque candidat disposera de 50l de mélange béton 0/15
Montant HT				84,88 €	100€ maxi
Montant total T.T.C.				101,86 €	



Désignation précise du produit	Quantité	Unité	Prix HT Unitaire	Prix HT Total	Observations
MATIÈRE D'ŒUVRE POUR 1 CANDIDAT :					
Panneau de coffrage bois 0.50x1m (min)	1	U	17.50	17.50	Le panneau de coffrage devrait pouvoir être fournit par le centre d'examen
Chevron 60/100	2	ml	3.75	7.50	
Planche 100/27	1	ml	2.50	2.50	
Goutte d'eau PVC	1	ml	0.56	0.56	
Acier HA Ø6mm	1.20	ml	0.92	1.10	
Acier HA Ø8mm	1.60	ml	1.18	1.89	
Fil à ligaturer	2	ml	0.05	0.10	
Cales à béton pour enrobage de 30mm	4	U	0.10	0.40	
Liteau 20/40	1,50	ml	0.81	1.22	
Vis à bois torx Ø4x40mm	20	U		1	
Pointes à tête d'homme 1x16mm	20	U		0.20	
Pointes 2.7x60mm têtes plates	20	U		2	
Montant HT				35,97€	
Montant total T.T.C.				43,16 €	