

CAP MAÇON

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
Poste de travail	Table d'une dimension suffisante (120 x 80 environ) pour manipuler un dossier au format A3.	X	X	
	Poste informatique.	X	NOM	
	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	x		
	Visionneuse fichiers .ifc : BIMvision version 2.25.1 ou ultérieure	X		
Fichiers mis à disposition du candidat	Maquette numérique – Maison GAP.IFC	X		
	Dossier_Technique. pdf	X		

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 Balai 1 Pelle 1 Auge 1 Seau 1 Règle de 2m 4 serre-joints équerres 1 petit étau 1 grand étau De quoi caler les étais	1 Bétonnière pour 10 candidats 1 Brouette pour 2 candidats 1 coupe boulon pour 10 candidats 1 boîte de pointes de 50mm pour tous les candidats

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

- La bétonnière respecte toutes les normes de sécurités
- 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).

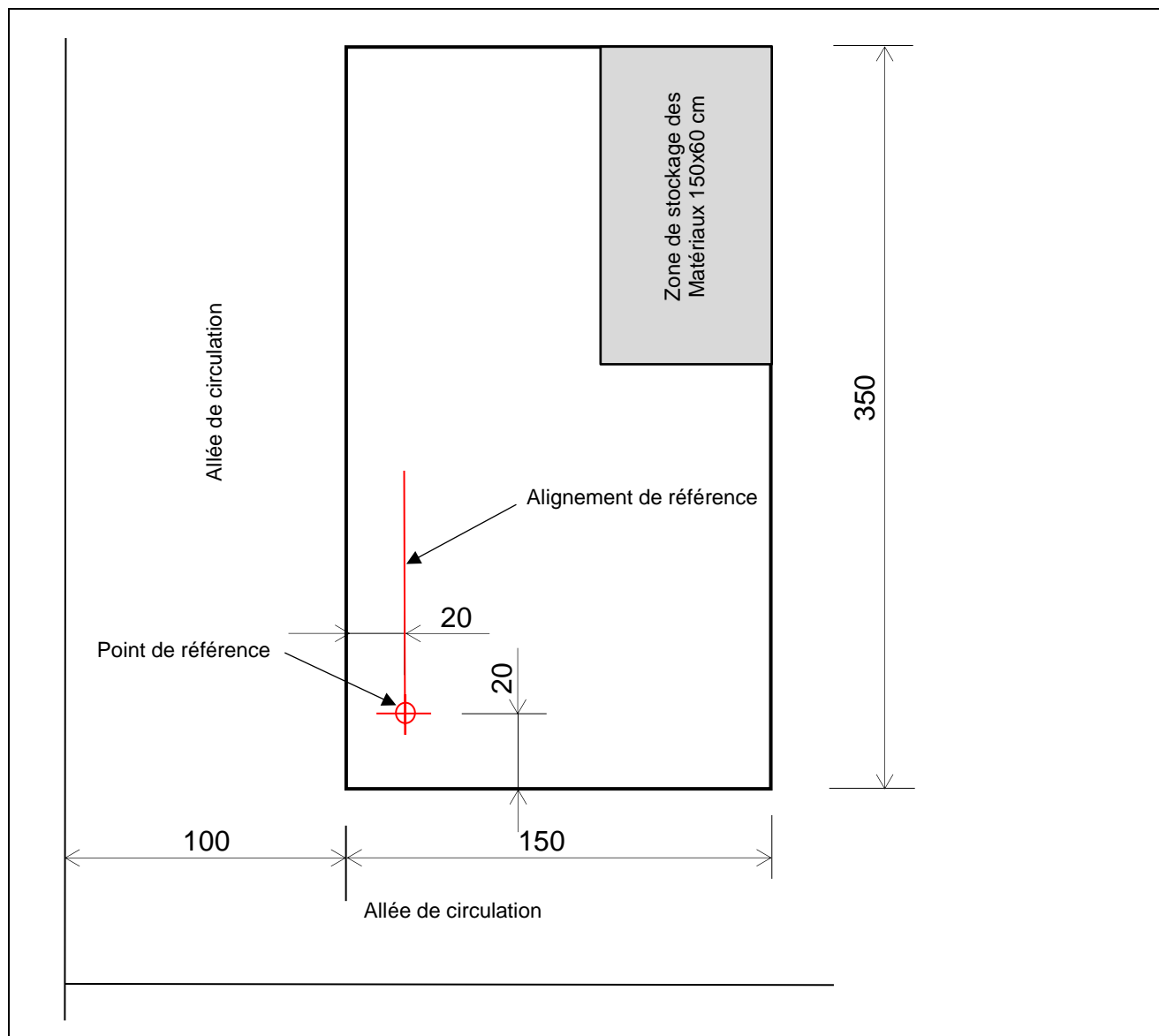
PLANNING DE L'ÉPREUVE EP2 (Proposition de planning)

	Jour 1		Jour 2		Jour 3	Jour 4	
	Matin	Après Midi	Matin	Après Midi	Matin ou après Midi	Matin	Après Midi
Épreuve	EP2	EP2	EP2	EP2	CORRECTION EP2	EP3	CORRECTION 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 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 350 x 150 cm**.
- Allées de circulation de 100 cm de largeurs sur les 2 cotés 350 et 150.
- Le point de référence \oplus et l'alignement de référence, de 1,5 m de longueur, pour tracer l'implantation sont matérialisés aux côtes du plan.
- 1 Point d'eau pour la préparation du mortier et le nettoyage du matériel.
- 1 Aire de stockage des déchets.
- Les BBM, l'armature, les planches et les distanciers sont approvisionnés sur l'aire de stockage des matériaux.



Notes aux préparateurs des épreuves :

- Ne pas donner le bois de coffrage de l'épreuve EP3 lors de l'épreuve EP2.

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

Réaliser l'ouvrage de l'EP2 dans le poteau

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	36	U	+/- 1.50	54	Chaque candidat disposera de 100 l de sable
BBM 20x20x50 Poteau d'angle	7	U	+/- 2.75	19.25	
SABLE A BATIR 0/4	0.1	m ³	+/- 60	6	Chaque candidat disposera de 70 l de gravillon 6/10
GRAVILLON 6/10	0.07	m ³	+/- 60	4.20	
CIMENT CEM 32,5 R 35kg	2	U	+/- 9.50	19	Chaque candidat disposera de 2 sacs de ciment
PLANCHE DE COFFRAGE 200X27X2400	12.00	ml	+/- 5.50	66	
LITEAU 40X30X2400	4.80	ml	+/- 1.50	7.20	Chaque candidat disposera de 5 planches de coffrage de 2.40 m
ARMATURE DE POTEAU 10X10 4HA 10 DE 1.35 m	1.35	ml	+/- 13.31	17.95	
DISTANCIER	12	U	+/- 0.14	1.68	Chaque candidat disposera de 2 liteaux de 2.40 m
					 
Montant total T.T.C.				195.28 €	

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 Balai 1 Pelle 1 seau 1 auge 1 lapidaire (disque diamètre 230) coupe béton	2 chevalets pour la coupe des bois 2 serre-joints à vis ou classiques 1 brouette pour 2 candidats 1 pour 4 candidats

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).
- Poste découpe (établi et serre joint)

PLANNING DE L'ÉPREUVE EP3

	Jour 1		Jour 2		Jour 3	Jour 4	
	Matin	Après Midi	Matin	Après Midi	Matin ou Après Midi	Matin	Après Midi
Épreuve	EP2	EP2	EP2	EP2	CORRECTION EP2	EP3	CORRECTION EP3
Durée	4h	3h	4h	4h		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

IMPLANTATION DU POSTE DE TRAVAIL CANDIDAT :

Aucune implantation spécifique n'est à réaliser pour EP3.

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 :

- Pas de préparation spécifique


Notes aux préparateurs des épreuves :

- Les 3 chaperons de mur achetés devront avoir les dimensions (100x30x4cm) et seront à découper par le candidat durant l'épreuve EP3 afin d'être positionné conformément au plan donné.

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

Lui préparer l'ouvrage de l'PE2 sans le poteau

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 :					
EP3					
MATIÈRE D'ŒUVRE POUR 1 CANDIDAT :					
EP3 SABLE À BATIR 0/4	0.1	m³	+/- 60	6	Chaque candidat disposera de 100l de sable
CIMENT CEM 32,5 R 35kg	1	U	+/- 9.50	9.5	
CHAPERON DE MUR PLAT GRIS 100X30X4 cm (Castorama, brico dépôt)	3	U	+/- 26	76	Chaque candidat disposera de 1 sac de ciment
					
				Montant total T.T.C.	91.50 €