

NE RIEN ÉCRIRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
Appréciation du correcteur	
Note :	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



Réaliser les travaux spécifiques.

Pages de 2 à 5 /6

Fiche d'évaluation

Page 6 /6

Les critères de correction figurent sur cette fiche d'évaluation.

CAP
MAÇON
Session 2024

ÉPREUVE EP3
Réalisation de travaux spécifiques

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte 6 pages, numérotées de DS 1 / 6 à DS 6 / 6

En début d'épreuve, assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

CAP MAÇON	2406 – PF – CAP MAC – EP3	ÉPREUVE EP3 : Réalisation de travaux spécifiques	Dossier sujet	Durée : 3 heures	Coefficient : 2	Session 2024	DS 1/6
-----------	---------------------------	--	---------------	------------------	-----------------	--------------	--------

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CONTEXTE PROFESSIONNEL DE L'ÉPREUVE :

Votre entreprise a été retenue pour effectuer l'ensemble des travaux du lot GROS ŒUVRE d'une maison d'habitation, pour le compte d'un particulier sur la commune d'AUGEROLLES.

Votre chef d'équipe vous confie la pose d'un appui de fenêtre préfabriqué en béton.

Réaliser les travaux spécifiques.

MISE EN SITUATION : *Après avoir vérifié les conditions de réalisation, vous devez maintenant réaliser la pose de l'appui.*

DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

1	<p><u>MACONNERIE</u></p> <p>Pose d'un appui de fenêtre préfabriqué, arase de scellement en béton et clavetage au mortier de ciment de type CEM II 32,5, (dosage : 350 kg/m3).</p> <p>(appui réalisé lors de l'épreuve EP2).</p>	<p><u>RESSOURCES</u></p> <p><i>Descriptif. Mode opératoire. Plans.</i></p>
---	--	---

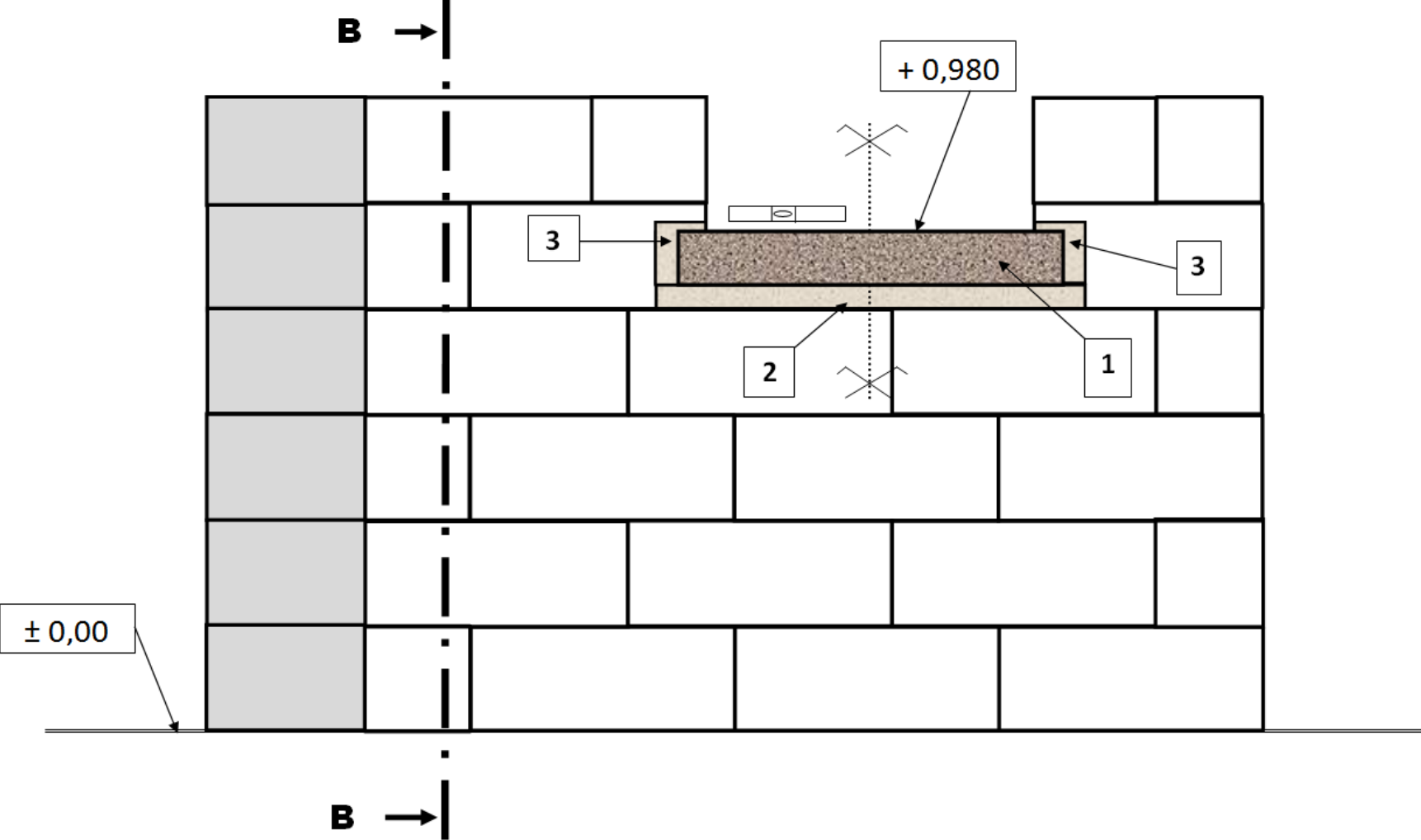
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

MODE OPÉRATOIRE CONSEILLÉ

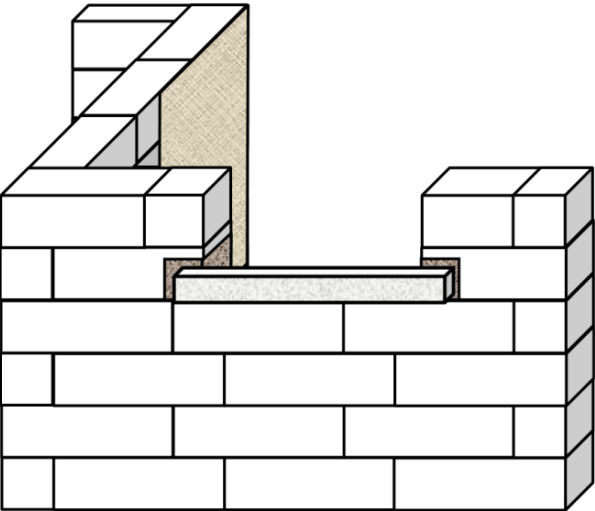
Journée	Tâches à effectuer	Durée proposée
J3 (3h00)	Décoffrage de l'appui de fenêtre. Rangement et tri des bois de coffrage Réalisation des réservations d'encastrement sur les tableaux. Coffrage de l'arase de scellement pour accueillir l'appui de fenêtre (utiliser les planches de l'épreuve EP2). Mise en place de l'arase en béton pour le scellement de l'appui (utiliser les granulats et ciment de l'épreuve EP2). Pose et réglage de l'appui de fenêtre. Garnissage au mortier de ciment (clavetage) des réservations d'encastrement. Nettoyage de l'appui et du poste de travail. <i><u>NB : le décoffrage de l'arase sera réalisé par les examinateurs le jour de la correction</u></i>	2h45
	Entretien oral.	15 mn

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PLANS DE L'OUVRAGE



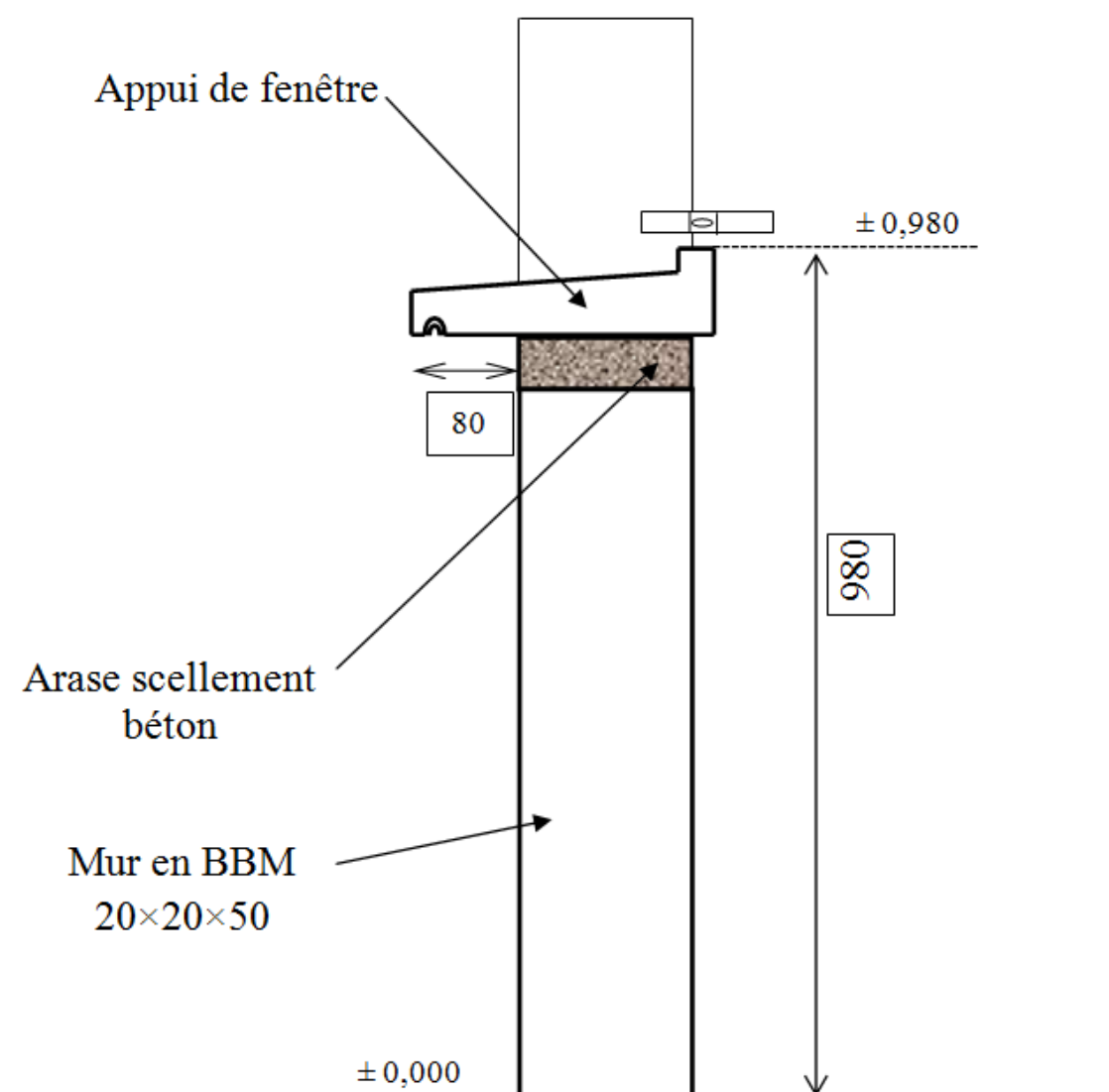
VUE FACE A
PLAN DE POSE DE L'APPUI



FACE A
(Coté intérieur de la construction)

- 1 Appui de fenêtre.
- 2 Arase scellement béton.
- 3 Clavetage au mortier de ciment.

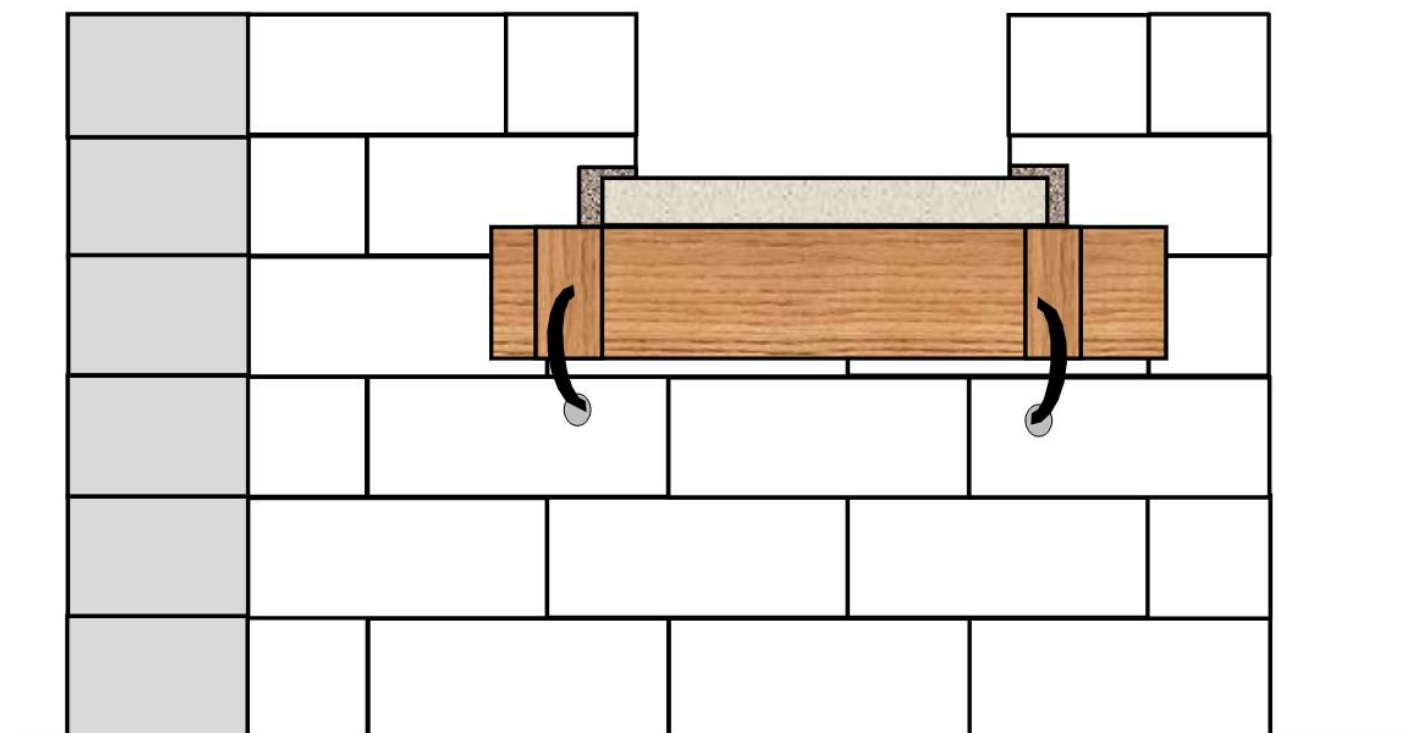
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



COUPE B-B

Cotation en mm

PRINCIPE DE CALAGE
DE L'APPUI DE FENÊTRE À POSER



VUE FACE A

CAP MAÇON	2406 – PF – CAP MAC – EP3	ÉPREUVE EP3 : Réalisation de travaux spécifiques	Dossier sujet	Durée : 3 heures	Coefficient : 2	Session 2024	DS 5/ 6
-----------	---------------------------	--	---------------	------------------	-----------------	--------------	---------

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

FICHE D'ÉVALUATION CANDIDAT									
P A R T I E O R A L E	COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS- EXIGENCES	NIVEAU DE MAITRISE				S/TOTAL	TOTAL
				0/3	1/3	2/3	3/3		
	C1.2 : Échanger et rendre compte oralement	Rendre compte oralement d'une situation professionnelle	L'interlocuteur est écouté et compris Le contenu de l'échange (champ lexical, structure...) est adapté à l'interlocuteur				/6/ 12
			Le propos est clair, précis et concis.				/6	
P A R T I E P R A T I Q U E	COMPÉTENCES	TRAVAIL DEMANDÉ	RÉSULTATS ATTENDUS- EXIGENCES	INDICATEUR D'ÉVALUATION				S/TOTAL	
	C3.14 : Poser des éléments préfabriqués.	Préparer la pose des composants	L'ouvrage est conforme aux prescriptions de positionnement (altimétrie, alignement, horizontalité, verticalité...)	± 3mm			/ 40/ 48
		Réaliser les liaisons	La continuité de l'aspect des parements au niveau des zones de clavetages est assurée	Appréciation visuelle			/ 8	
TOTAL :							/ 60	
NOTE PROPOSÉE :								.../20	

CONSIGNES AUX CORRECTEURS

Pour chaque question, indiquer dans la colonne prévue à cet effet, le niveau de maîtrise mesuré (0/3, 1/3, 2/3 ou 3/3). Reporter ensuite ce niveau de maîtrise dans la fiche d'évaluation. Effectuer la péréquation en fonction du niveau évalué (0/3, 1/3, 2/3 ou 3/3) et du barème affecté. Déterminer le total de l'épreuve, puis calculer la note /20, en arrondissant cette dernière au demi-point supérieur.	0/3 : pas de maîtrise, aucune réponse bonne. 1/3 maîtrise très ponctuelle montre une réflexion dans la réponse. 2/3 Maîtrise partielle permettant de valider la compétence. 3/3 : maîtrise totale, réponse conforme aux attentes. Exemple : nb points :1,5 à la question. Pour 0/3 note 0, pour 1/3 note 0,5, pour 2/3 note 1, pour 3/3 note 1,5
---	--

CAP MAÇON	2406 – PF – CAP MAC – EP3	ÉPREUVE EP3 : Réalisation de travaux spécifiques	Dossier sujet	Durée : 3 heures	Coefficient : 2	Session 2024	DS 6/ 6
-----------	---------------------------	--	---------------	------------------	-----------------	--------------	---------