

Ce document a été numérisé par le <u>CRDP de Caen</u> pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

SES	ST	ON	2009
			ムひひフ

Code 09100 E



Brevet d'Etudes Professionnelles

DES TECHNIQUES DU GROS ŒUVRE DU BATIMENT

EPREUVE EP. 2

Mise en œuvre des techniques du domaine d'application

Durée: 10 h 00 - Coefficient: 6

BAREME ET POINTS DE CONTROLES

BAREME DE CORRECTION				
Thèmes	No	tes		
Réalisation du mur	5			
Réalisation du regard	20	1		
Réalisation de la dalle	5			
Réalisation de la chape	5			
Réalisation de la cunette du drain	5	1		
Pose des canalisations	5			
Montage/Démontage échafaudage d'étaiement	10	1		
Façonnage montage mise en place d'armature	10			
Réalisation d'un gobetis	5			
Réalisation de maçonnerie de blocs de béton creux ou briques de formats similaires	5			
Contrôle de la pose d'un élément préfabriqué	5			
Organisation du travail	20			
·				
Notes	/100	/20		

B.E.P. des Techniques du Gros Œuvre du Bâtiment			REME
EP 2 – Mise en œuvre des techniques du domaine d'application	Coeff.: 6	Durée : 10 H	B 1/3

Barème de correction

TRAVAIL EVALUE

(OUVRAGE PRINCIPAL)

Réalisation d'un regard avec pose de canalisation et cunette de drain

Différents postes		Evaluation ou commentaires				ires
		tolérances	critères	barème	1	ints ibués
LA REALISATION	Le respect du positionnement par rapport à l'alignement et au point référence	± 5 mm		2		
DU MUR EN MACONNERIE	Le respect de l'appareillage et conforme (1/3 de la longueur du bloc au minimum)	± 5 mm		1		/5
MACONTERE	• Le respect de l'aplomb	± 3 mm		2		
REALISATION D'UN GOBETIS	 Le respect du positionnement du regard par rapport à au mur Le respect des cotes (contrôlées sur la 1^{ere} assise) Le respect de l'équerrage Un enduit régulier et fin. Une cunette est bien finie et qui empêche la Stagnation de liquide. La partie supérieure de niveau et dans un même plan. Un regard fonctionnel 	± 5 mm ± 5 mm ± 5 mm 0 0 ± 2 mm/arrête	2 2 2 4 5		/20	
LA REALISATION DE LA DALLE	Le respect de l'équerrage Le respect des dimensions Un lissage propre. Des arrondis corrects. Le respect de la planéité.	± 5 mm ± 5 mm 0 0 ± 2 mm/20cm	Oui /non	1 1 1 1		/5
LA REALISATION DE LA CHAPE	 Une épaisseur au point le lus haut respectée Le respect de la pente Un lissage propre Le respect de la planéité. 	±5 mm ±5 mm/1.5m 0 ±2 mm/1m		1 1 2 1		/5
LA REALISATION DE LA CUNETTE DU DRAIN	 Une épaisseur au point le lus haut respectée Le respect de la pente Une cunette est bien finie et qui empêche la Stagnation de liquide 	± 5 mm ± 5 mm/1.5m		1 2 2		/5
LA POSE DES CANALISATIONS	 Le respect de la pente	± 2 mm/0.5m 0 0 ± 5 mm		1 1 1 2		/5
		T	OTAL	····		/45

N° du candidat :....

Report évaluation en cours de réalisation							
	Différents postes	Evaluation ou commentaires					
		tolérances	critères	barème		ints ibués	
L'ORGANISATION DU TRAVAIL	 Une bonne organisation du poste de travail Le respect des consignes des examinateurs Un espace de travail propre 	0 0 0	Oui /non	5 10 5		/20	
LE MONTAGE/DEI	MONTAGE D'UN ECHAFAUDAGE D'ETAIEMENT			10		/10	
LE FAÇONNAGE MONTAGE MISE EN PLACE D'ARMATURE		10		/10			
LA REALISATION	D'UN GOBETIS			5		/5	
LA REALISATION	DE MAÇONNERIE DE BLOCS DE BETON CREUX C	OU BRIQUE		5		/5	
CONTROLE DE LA	POSE D'UN ELEMENT PREFABRIQUE			5		/5	
			TOTAL			/55	

Evalués en cours de réalisation :

- les travaux annexes.
- L'organisation du travail.

Attribution de la note :

Lorsque « oui/non » apparait dans la colonne « critères » c'est tous les points ou aucun qui seront attribués.

	1
TOTAL	/100

B.E.P. des Techniques du Gros Œuvre du Bâtiment	Session 2009	BAREME
EP 2 – Mise en œuvre des techniques du domaine d'application	Code 09100 E	B 2/3

Barème de correction

TRAVAIL EVALUE

(TRAVAUX ANNEXES)

	Différents postes	Evaluati	ion ou	comm	enta	ires
		tolérances	critères	barème	1	ints ibués
	Le respect du positionnement par rapport à l'implantation. Le choix portinent et au contille d'incline de la continent et au continent e	± 5 mm		0.5		
	 Un choix pertinent et une utilisation rationnelle des outils proposés. Aplomb au fil à plomb 	0		1		
REALISATION	o Alignement au cordeau o Utilisation de la taloche			0.5 0.5		
DE MAÇONNERIE DE BLOCS DE	Une organisation rationnelle du poste de travail et le respect des règles de sécurité et d'ergonomie.	0		0.5		/5
BETON CREUX	 Auge positionnée en hauteur L'espace de travail est dégagé Des gestes et une méthodologie de montage 			0.5 0.5		
	professionnelle o Mortier étalé sur toute la rangée	0		0.5		
	o Premier bloc posé dans l'angle Un travail en toute propreté.	0		0.5 0.5		4
LA	 Un choix pertinent et une utilisation rationnelle des outils proposés. Utilisation de la taloche 	0	Oui /non	2		18
REALISATION D'UN GOBETIS	 Un gobetis régulier Un travail en toute propreté. 	0 0		2 2 1		15
the state of the s	Le respect des dimensions du cadre et de sa géométrie.					
	o Dimension 1 respectée o Dimension 2 respectée	± 5 mm ± 5 mm		1 1		
LE FAÇONNAGE MONTAGE MISE EN PLACE D'ARMATURE	Equerrage Le respect de la position des cadres au montage et des ligatures efficaces	± 5 mm		1		
	o Position des cadres correcte o Les ligatures sont efficaces.	± 5 mm 0		1 1		/10
	Une mise en place de l'armature conforme aux règles de l'art. Bonne position HA10 en bas	0	·	3		
	o Les calles à béton sont sur les cadres et assurent l'enrobage	0		2		
		Т	OTAL			/20

N° du candidat :....

TRAVAIL EVALUE

(TRAVAUX ANNEXES)

	Différents postes	Evaluati	on ou (comme	ntaires
		tolérances	critères	barème	Points attribués
CONTROLE DE LA POSE D'UN ELEMENT PREFABRIQUE	 Un choix pertinent et une utilisation rationnelle des outils proposés. Verticalité au fil à plomb. Horizontalité au niveau. Une fiche de contrôle correctement renseignée. Pour le défaut de verticalité Pour le défaut d'horizontalité 	0 0 0		2 1 1	/5
LE MONTAGE/ DEMONTAGE D'UN ECHAFAUDAGE D'ETAIEMENT	 Un montage respectant les règles de sécurité individuelles et collectives. Le casque est sur la tête La plateforme individuelle de travail est utilisée. L'espace de travail est dégagé Une tour d'étaiement montée verticalement. Les vérins de base sont réglés de niveau. 	0 0 0 ± 5 mm		2 2 1	/10
	 Un réglage de la hauteur à 2.35m du sol Démontage et stockage 	±10 mm 0	FOTAL .	2 1	/15

Evalués en cours de réalisation :

- les travaux annexes.
- L'organisation du travail.

Attribution de la note:

Lorsque « oui/non » apparait dans la colonne « critères » c'est tous les points ou aucun qui seront attribués. A tout moment l'examinateur peut solliciter un candidat pour réaliser un ou plusieurs travaux annexes.

Nota:

La réalisation des ouvrages annexes est obligatoire.

Le candidat est appelé une seule fois pour réaliser ces travaux.

La note zéro sera attribuée aux ouvrages annexes non réalisés

TOTAL /35

B.E.P. des Techniques du Gros Œuvre du Bâtiment	Session 2009	BAREME
EP 2 – Mise en œuvre des techniques du domaine d'application	Code 09100 E	B3/3