

Baccalauréat Professionnel

AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT

Session 2023

E.3 : Epreuve de réalisation d'un chantier

**U.32 : Implantation et réalisation d'ouvrages d'aménagement
et de carrelage**

Durée : 14 Heures

Coefficient : 3

PREPARATION MATERIELLE

**MATÉRIEL, OUTILLAGE et ÉQUIPEMENT A FOURNIR
PAR LE CENTRE POUR CETTE UNITÉ**

BCP AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	2306-AFB P 32 1	Session 2023	PRÉPARATION MATÉRIELLE
EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 14H00	Coefficient : 3	P.M. 1 / 5

MATÉRIEL - OUTILLAGE – ÉQUIPEMENT U.32 À FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

<u>INDIVIDUEL :</u>	<u>COLLECTIF :</u>
<ul style="list-style-type: none"> - Equerre. - Cisaille. - Pince à sertir. - Grignoteuse. - Visseuse à plaque de plâtre. - Perforateur (si nécessaire) y compris forêts adaptées au support et à la fixation. - Règle de 2m. - Rabot - râpe. - Marteau. - Tournevis cruciforme. - Peigne à colle (dents triangulaire 6x6mm). - Scie égoïne. - Taloche ou raclette à joint. - Gâche. - Matériel d'accès (PIRL pour hauteur maxi 2.70m). - Cale plaque. -Tenaille perroquet. 	<ul style="list-style-type: none"> - Laser. - Pistolet extrudeur (1 pour 4 candidats). - Carrelette (1 pour 4 candidats). - Disqueuse avec disque diamant (1 pour 4 candidats). - Scie à métaux. - Enrouleur électrique (1 pour 4 candidats). - Poubelle. - Balai. - Scie cloche diamètre 67mm (1 pour 8 candidats). - Trépan 67mm (1 pour 8 candidats).

ACCESSOIRES AUTORISÉS : documents, calculatrice,...

<ul style="list-style-type: none"> - Calculatrice
--

BCP AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	2306-AFB P 32 1	Session 2023	PRÉPARATION MATÉRIELLE
ÉPREUVE E32 – IMPLANTATION ET RÉALISATION D'OUVRAGES D'AMÉNAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 16H00	Coefficient : 3	P.M. 2 / 5

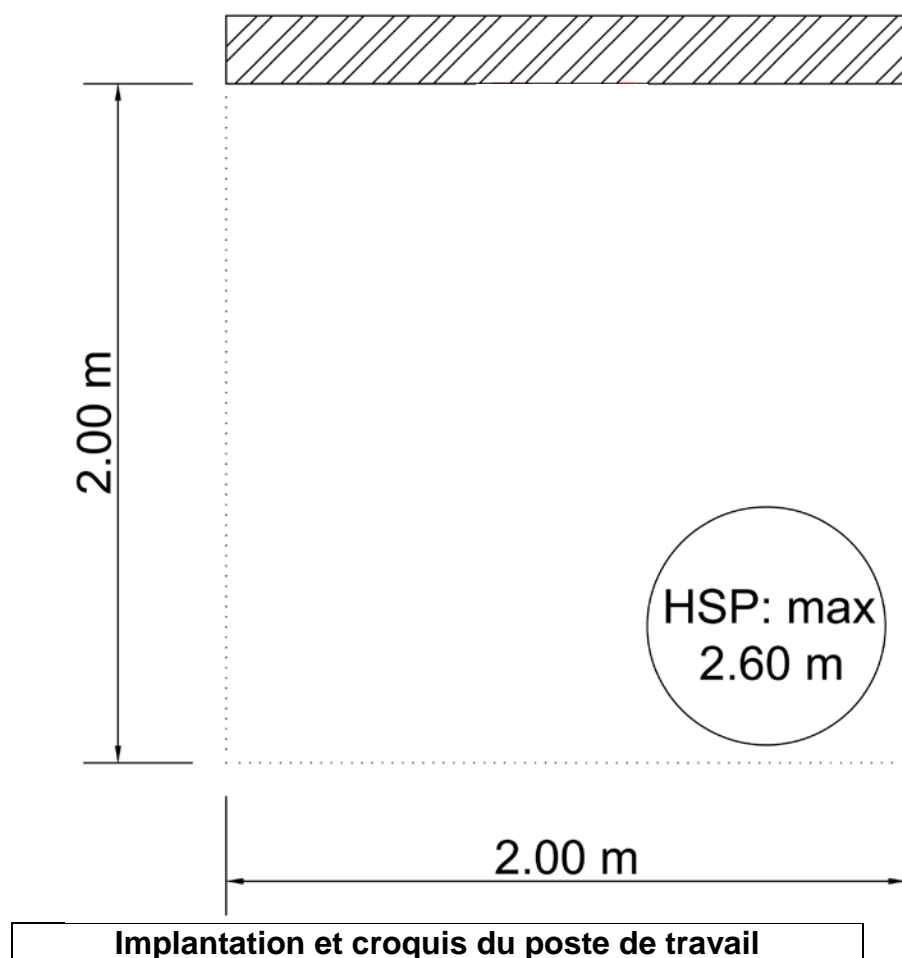
MATIÈRE D'OEUVRE, FOURNITURES (pour 1 candidat), FOURNIES PAR LE CENTRE D'EXAMEN

Distinguer ou combiner :

MATIÈRE D'OEUVRE:			Non Récupérable		Récupérable	
Désignations commerciales précises, avec débits, dimensions, croquis,...	Unité	Prix HT Unitaire	Quantité NR	Coût HT NR	Quantité R	Coût HT R
Rails R48 - 3ml	M	0.86	9	7.74		
Montants M48-50 - 2.60ml	M	0.83	41.6	34.53		
Ruban résilient - rouleau 10m (1 pour 2 candidats)	Rlx	22.74	0.5	11.37		
Cartouche acrylique ton blanc 310ml	U	1.55	1	1.55		
Vis TRPF 13mm - boîte de 500 (1 pour 5 candidats)	Boîte	11.38	0.2	2.28		
Vis TTPC 35mm - boîte de 500 (1 pour 5 candidats)	Boîte	5.67	0.2	1.13		
Cheilles à frapper ø 6mm - boîte de 100 (1 pour 4 candidats)	Boîte	7.15	0.25	1.79		
Plaques de plâtre BA13 hydrofuge 1.20X2.60 maxi hauteur plafond	U	5.41	3 U	50.64		
Bandes joints plaques de plâtre papier rouleau 150ml - (1 pour 5 candidats)	Rlx	7.67	0.2	1.53		
Bandes joints plaques de plâtre armée rouleau 30ml (1 pour 4 candidats)	Rlx	7.34	0.25	1.84		
Baguettes PVC schluter jolly 10mm x 2.50m	MI	6.96	2.50	17.4		
Carrelage mural 20 x 20 cm	Boîte	13.25	2	26.50		
Colle carrelage mural weberfix premium 17kg (1 pour 8 candidats)	seau	35.90	0.125	4.49		
Joint ciment carrelage mural ton blanc 5kg (1 pour 5 candidats)	Sac	9.68	0.2	1.94		
Adhésif l.48mm x L.25m surfaces lisses	U	1.90	1	1.90		
Croisillons plastique 3mm - lot de 250	U	2.50	1	2.50		
Polyane rouleau 15m x 3m épaisseur 80 µm (1 pour 8 candidats)	Rlx	12.78	0.125	1.60		
Liteau bois 14x 38mm – longueur 4,00ml (1 pour 4 candidats)	MI	0.70	1	0.70		
Vis TTPC 70mm - boîte de 500 (1 pour 8 candidats)	Boîte	15.14	0.125	1.89		
Enduit type Deltapro colle enduit hydrofuge sac 5kg	Sac	16.13	1	16.13		
Panneau Isolant 45mm 1.35x0.60m	M²	7.89	4.05	31.95		
Boitier électrique de 67mm, profondeur 40mm pour cloisons sèches avec 2 plaques de plâtre BA 13 par parement.	U	0.39	1	0.39		
			HT	213.35		
			HT			
Coût Total			TTC		256.02	

BCP AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	2306-AFB P 32 1	Session 2023	PRÉPARATION MATÉRIELLE
EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 14H00	Coefficient : 3	P.M. 3 / 5

IMPLANTATION et POSTE DE TRAVAIL PRATIQUE



Le poste de travail aura les dimensions suivantes :

- Longueur x largeur = 2m x 2m minimum
- Hauteur = maximum 2.60m

Le plafond aura une surface identique par rapport au sol.

Le mur d'appui sera d'aplomb avec une tolérance de 5mm sur 2.60m.

L'état de surface du plafond, du mur d'appui et du sol permettra la réalisation de cloisons en plaques de plâtre.

Les fixations seront adaptées à la nature des supports.

Le poste de travail aura un éclairage qui permettra la réalisation des travaux.

Un point d'eau et d'électricité devront être à proximité.

BCP AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	2306-AFB P 32 1	Session 2023	PRÉPARATION MATÉRIELLE
EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 14H00	Coefficient : 3	P.M. 4 / 5

ORGANISATION AU CENTRE D'EXAMEN

Chronologie Des opérations	EXÉCUTION DE L'OUVRAGE NATURE DES OPÉRATIONS (Mode opératoire indicatif)	Planning prévisionnel des temps d'exécution :					TEMPS
		Demi-journées					
		1	2	3	4	5	
1	- Lecture du sujet / Organisation du poste de travail. - Implanter l'ouvrage. - Poser ruban résilient. - Construire l'ossature de la cloison.	X					3 heures J1
2	- Poser l'isolant. - Poser les plaques de plâtre de la cloison. - Construire l'ossature du caisson.		X				3 heures J1
3	- Poser les plaques de plâtre du caisson. - Réaliser le traitement des bandes à joints et trous de vis.			X			3 heures J2
4	- Poser carrelage mural (ou faïence) et baguettes d'angles.				X		3 heures J3
5	- Réaliser les joints du carrelage. - Nettoyer et ranger matériels et matériaux.					x	2 heures J4
Durée totale de l'épreuve en heures :							14h

BCP AMÉNAGEMENT ET FINITION DU BÂTIMENT	2306-AFB P 32 1	Session 2023	PRÉPARATION MATÉRIELLE
EPREUVE E32 – IMPLANTATION ET REALISATION D'OUVRAGES D'AMENAGEMENT ET DE CARRELAGE	Durée : 14H00	Coefficient : 3	P.M. 5 / 5