

Brevet Professionnel Métallier

Épreuve E.11 – ÉTUDE, PRÉPARATION ET SUIVI D'UN OUVRAGE (U.11)

Épreuve E.2 – FABRICATION D'UN OUVRAGE (U.20)

Épreuve E.3 – MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER (U.30)

DOSSIER DE PRÉPARATION CENTRE D'EXAMEN

Ce dossier comprend 9 pages numérotées de la page 1/9 à la page 9/9

BP Métallier		Code : 22SPR-BP MET U11 U20 U30	Séssion 2022	DOSSIER PRÉPARATION
E.11 – E.2 – E.3				Page 1/9

ÉQUIPEMENT ET OUTILLAGE

Épreuve E.2 – FABRICATION D'UN OUVRAGE

A FOURNIR PAR LE CANDIDAT

- Bleu de travail
- Chaussures de sécurité
- Equipements de protection individuelle

Matériel de dessinateur :

- Porte-mine
- Gomme
- Règle graduée (30 cm)
- Equerre 45° et 60°
- Rapporteur d'angle
- Calculatrice avec ou sans mode d'examen

Outillage Spécifique :

- Caisse à outils avec l'outillage individuel du métallier
- Compas à verge de 500 mm
- Clé six pans creux
- Clé plate de 13 mm
- 4 pinces étaux mini et/ou serre-joints taille moyenne
- Fausse équerre
- Cagoule électronique personnelle (si possible)
- Visseuse sur batterie (si possible)

REMARQUE PARTICULIERE : Pour les épreuves pratiques, l'accès aux ateliers ne sera autorisé qu'aux candidats équipés d'un vêtement de travail et des protections individuelles spécifiques au métier CONFORMES AUX REGLES DE SECURITE EN VIGUEUR

ÉQUIPEMENT ET OUTILLAGE

Épreuve E.2 – FABRICATION D'UN OUVRAGE

A FOURNIR PAR LE CENTRE D'EXAMEN

EQUIPEMENT

- Scie à ruban ou fraise scie (2 pour un groupe de 12 candidats)
- Perceuse à colonne
- Meuleuse
- Visseuse sur batterie
- Un poste MAG pour 3 candidats maximum
- Un poste TIG pour 3 candidats maximum avec consommable
- Cisaille guillotine maxi 4 mm lg 1000 mm mini
- Presse plieuse lg 1000 mm mini avec matrice de 16 mm
- Poinçon fractionné en longueur de 195 ; 220 ; 227 ; 360 ; 500 ou plus
- Rouleuse à 3 galets avec galets standards
- Rouleuse horizontale de type Ednor (pas obligatoire, avec un rayon environ 380 ou moins)
- Tas creux
- Une coudreuse (R= proche de 0)
- Une zone de travail de 1.5x1.5 m avec tréteaux et tubes par candidat

OUTILLAGE

- Foret Ø4,2 ; Ø5 ; Ø5,2 ; Ø5,5 ; Ø8 ; Ø8,5 ; Ø9
- Fraise Ø10,4
- Taraud M 5
- Tourne à gauche
- Disques fibre D125 Gr 60 ; D120 ou disque à lamelles
- Disques à découper
- Griffes et griffon de 8 mm

BP Métallier	Code : 22SPR-BP MET U11 U20 U30	Session 2022	DOSSIER PRÉPARATION
E.11 – E.2 – E.3			Page 3/9

MATIÈRE D'ŒUVRE

DESCRIPTIF DE MATIERE D'OEUVRE ET ESTIMATION DU COUT PAR CANDIDAT

DETAIL DE LA MATIERE D'ŒUVRE (MO) POUR UN CANDIDAT

MONTANTS DE MO POUR UN CANDIDAT

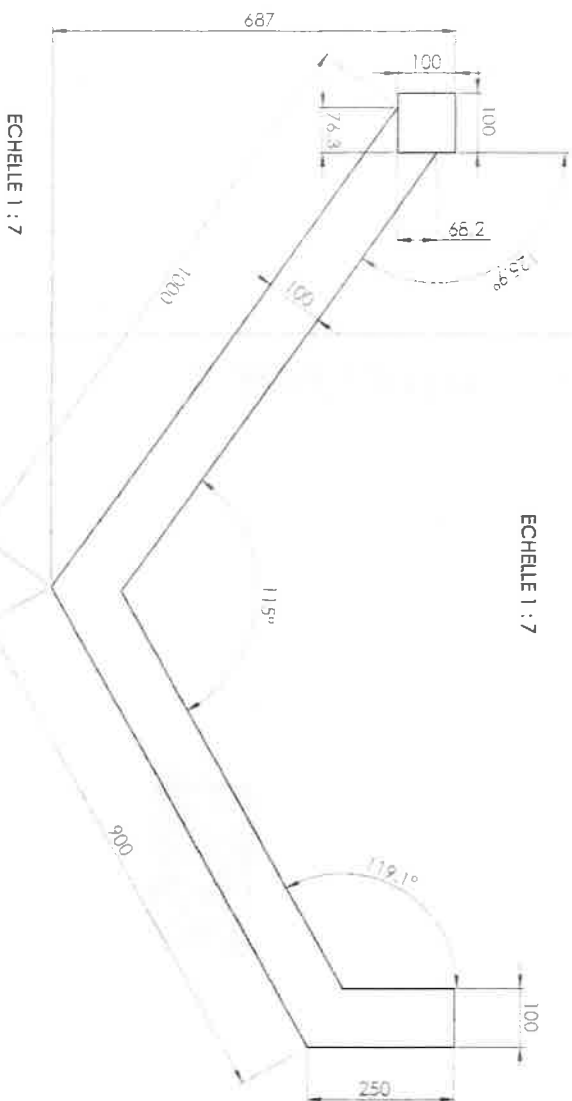
Descriptif de la matière d'œuvre			Nombre	Unité	Quantité par candidat en M ² ou U	Prix unitaire HT	Coût HT / candidat	Part de MO réutilisable		Taux de TVA en vigueur %	Montant de MO remboursable TTC
		Quantité réutilisable						Montant HT de MO réutilisable			
> Lister les matières premières, matériaux, produits, appareillages, quincailleries > Indiquer les références, dimensions, qualités et, le cas échéant, un fournisseur référent > Joindre éventuellement des échantillons des produits spécifiques											
Tube carré 20x20x2			1	ML	4,500	2,12 €	9,54 €		0,00 €	20,00	11,45 €
Tube carré 20x20x2 *	Tolérance + ou - 1 mm		1	ML	0,200	2,12 €	0,42 €		0,00 €	20,00	0,51 €
Tube carré 20x20x2 *	Tolérance + ou - 1 mm		1	ML	0,246	2,12 €	0,52 €		0,00 €	20,00	0,63 €
Tube rectangulaire 50x30x2			1	ML	6,000	5,73 €	34,38 €		0,00 €	20,00	41,26 €
Rond étiré de 8			1	ML	1,300	1,40 €	1,82 €		0,00 €	20,00	2,18 €
Toile DKP 15/10 (débit 500x500)			1	M²	0,250	26,16 €	6,54 €		0,00 €	20,00	7,85 €
Toile DKP 15/10 (débit 500x400)			1	M²	0,200	26,16 €	5,23 €		0,00 €	20,00	6,28 €
Toile DKP 20/10 (débit 500x434) *	Tolérance + ou - 1 mm		1	M²	0,217	34,08 €	7,40 €		0,00 €	20,00	8,87 €
Toile DKP 20/10 (débit 20x20) *	Tolérance + ou - 1 mm		4	M²	0,002	34,08 €	0,05 €		0,00 €	20,00	0,07 €
Toile DKP 20/10 (débit 50x30) *	Tolérance + ou - 1 mm		2	M²	0,003	34,08 €	0,10 €		0,00 €	20,00	0,12 €
Toile noire S 235 15/10 (débit 500x500) Epure E2			1	M²	0,250	21,00 €	5,25 €		0,00 €	20,00	6,30 €
Toile 30/10 decoupe laser			6	U	6,000	9,82	58,92 €		0,00 €	20,00	70,70 €
Toile 40/10 decoupe laser			2	U	2,000	21,19 €	42,38 €		0,00 €	20,00	50,86 €
Boulons H 8x35			1	U	1,000	0,12 €	0,12 €		0,00 €	20,00	0,14 €
Vis FHC 5x10			9	U	9,000	0,03 €	0,24 €		0,00 €	20,00	0,29 €
							0,00 €		0,00 €		0,00 €
							0,00 €		0,00 €		0,00 €
							0,00 €		0,00 €		0,00 €
* COTE EXACT POUR L'EXAMEN							0,00 €		0,00 €		0,00 €
Examen : BP Métallier						TOTAUX :	172,92 €		0,00 €		207,51 €
Epreuve : E2											
MO à fournir par le centre d'examen											
Page : 1/1											
Observations :											

BP Métallier	Code : 22SPR-BP MET U11 U20 U30	Session 2022	DOSSIER PRÉPARATION
E.11 – E.2 – E.3			Page 5/9

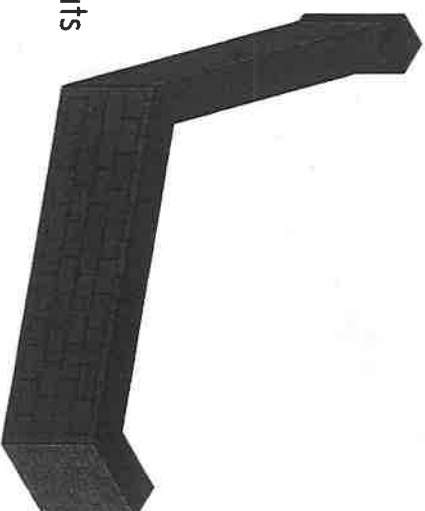
Épreuve E.3 – MISE EN ŒUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER

Technical drawing of a rectangular object, oriented vertically. The drawing shows a main rectangular body with a small rectangular protrusion on the right side near the top. The dimensions are indicated as follows:

- Top horizontal dimension: 300
- Left vertical dimension: 1620
- Bottom horizontal dimension: 270



Un support pourra servir pour 2 candidats



BP Métallier	Code : 22SPR-BP MET U11 U20 U30	Sesdon 2022	DOSSIER PRÉPARATION
E.11 – E.2 – E.3			Page 7/9

MATIERE D'OEUVRE

Épreuve E.3 – MISE EN OEUVRE D'UN OUVRAGE SUR CHANTIER

DESCRIPTIF DE MATIERE D'OEUVRE ET ESTIMATION DU COUT PAR CANDIDAT

DETAIL DE LA MATIERE D'ŒUVRE (MO) POUR UN CANDIDAT				MONTANTS DE MO POUR UN CANDIDAT				
Descriptif de la matière d'œuvre	Unité	Quantité par candidat	Prix unitaire HT	Coût HT / candidat	Part de MO réutilisable		Taux de TVA en vigueur %	Montant de MO remboursable TTC
					Quantité réutilisable	Montant HT de MO réutilisable		
> Lister les matières premières, matériaux, produits, appareillages, quincailleries... > Indiquer les références, dimensions, qualités et, le cas échéant, un fournisseur référent > Joindre éventuellement des échantillons des produits spécifiques								
Tôle laquée blanche 3000 x 1185 x 0.75 (débit 2000x203 et 1000x203)	M²	0,508	25,00 €	12,69 €		0,00 €	20,00	15,23 €
Tube carré ouvert 30x30x2 (débit lg 400)	ML	0,800	5,28 €	4,22 €		0,00 €	20,00	5,07 €
Plat 80x5 (débit lg 80)	M²	0,160	3,83 €	0,61 €		0,00 €	20,00	0,74 €
Tôle noire ep 1.5 x 172x35	M²	0,048	26,16 €	1,26 €		0,00 €	20,00	1,51 €
Panneau de médium de 6 x 700x390	M²	0,273	9,50 €	2,59 €		0,00 €	20,00	3,11 €
Chevilles plastique de 6x30	U	16,000	0,09 €	1,42 €		0,00 €	20,00	1,71 €
Chevilles plastique de 8x40	U	4,000	0,12 €	0,49 €		0,00 €	20,00	0,59 €
Vis à bois 4x35	U	16,000	0,12 €	1,93 €		0,00 €	20,00	2,32 €
Tirefond 8x50	U	4,000	0,18 €	0,70 €		0,00 €	20,00	0,84 €
Cales en plastique de 1 et 2 mm	U	8,000	0,04 €	0,32 €		0,00 €	20,00	0,38 €
Cartouche scellement chimique	U	1,000	6,5	6,50 €		0,00 €	20,00	7,80 €
Embout mélangeur (cartouche chimique)	U	1,000	0,8	0,80 €		0,00 €	20,00	0,96 €
Bloc creux 10x20x50 (parpaing)	U	5,000	0,81 €	4,05 €		0,00 €	20,00	4,86 €
Fer à béton 6 mm	ML	6,000	0,27 €	1,62 €		0,00 €	20,00	1,94 €
Gravier 6/10	T	0,100	45,00 €	4,50 €		0,00 €	20,00	5,40 €
Ciment gris 32.5 R	U	1,000	9,63 €	9,63 €		0,00 €	20,00	11,56 €
Sable	T	0,100	50,00 €	5,00 €		0,00 €	20,00	6,00 €
Examen : BP Métallier	MO à fournir par le centre d'examen		TOTAUX :		58,34 €	0,00 €		70,01 €
Epreuve : E3			Observations :					
Session : 2022 / Code : 22SP-BP MET U30-2			Page : 1/1					