

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE MÉTALLIER

MATIÈRE D'ŒUVRE CENTRE PRÉPARATION CENTRE

Épreuve EP2 : Réalisation et mise en œuvre d'un ouvrage courant

Outillage collectif :

- Scie à ruban ou tronçonneuse pendulaire.
- Cisaille-guillotine.
- Perceuse à colonne (forets Ø3.2 ; Ø5 ; Ø6.5 ; Ø11 ; Ø12 ; fraise Ø20 minimum).
- Cintreuse de profilés (cintrage de plat 20x6).
- Coudeuse manuelle (coudage de carré de 12).
- Gabarit de cintrage permettant de réaliser un Øint de 63 mm sur du carré de 12 et clés à griffe pour du carré de 12.
- Gabarit de contrôle Rint 200 et Rint 63 (prévoir 1 gabarit de chaque pour 4 candidats).
- Tréteaux et barres de montage ou table de montage (1500 x 1000 minimum) : 1 espace par candidat.
- Poste à souder MAG (1 par candidat) : Fil Ø1 préconisé.
- Poste à souder SAEE (1 pour 3 candidats) : Electrodes Ø2.5 et Ø3.15.
- Jeu de clés plates et de clés à pipe (8 à 19 mm) ; jeu de clé Allen.
- Presse à levier ; pince-étau ; pince-bloc ; serre-joints.
- Perforateur (foret Ø6-8-10) ; Visseuse avec embouts de vissage.
- Découpeur plasma manuel.
- Compas

Matériau : S235

DESCRIPTIF DE MATIERE D'OEUVRE ET ESTIMATION DU COUT PAR CANDIDAT								
A COMPLETER PAR L'AUTEUR DU SUJET DETAIL DE LA MATIERE D'OEUVRE (MO) POUR UN CANDIDAT			A COMPLETER PAR LE PILOTE DE L'EXAMEN MONTANTS DE MO POUR UN CANDIDAT					
Descriptif de la matière d'œuvre > 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	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		
Tube 40x40x2	m.	1,200	3,07 €	3,68 €		0,00 €		3,68 €
Tube 40x27x2	m.	2,000	2,68 €	5,36 €		0,00 €		5,36 €
Plat 100x8	m.	0,100	7,65 €	0,77 €		0,00 €		0,77 €
Plat 40x10	m.	2,000	3,79 €	7,58 €		0,00 €		7,58 €
Plat 40x5	m.	0,400	2,04 €	0,82 €		0,00 €		0,82 €
Plat 20x6	m.	0,750	1,43 €	1,07 €		0,00 €		1,07 €
Carré de 12	m.	1,500	1,43 €	2,15 €		0,00 €		2,15 €
Rond Ø10 (prévoir 2 barres de 2 mètres par candidat)	m.	4,000	0,79 €	3,16 €		0,00 €		3,16 €
Tôle ép. 2,0 : 1000x300	m²	0,300	18,74 €	5,62 €		0,00 €		5,62 €
Vis FHC M10x20 zinguée	u	2,000	0,17 €	0,34 €		0,00 €		0,34 €
Tirefond TH 8x50 zinguée	u	4,000	0,13 €	0,51 €		0,00 €		0,51 €
Rondelle plate M8 zinguée	u	4,000	0,01 €	0,05 €		0,00 €		0,05 €
Cheville nylon SX10x50	u	4,000	0,15 €	0,59 €		0,00 €		0,59 €
Vis HM5x20 zinguée	u	6,000	0,03 €	0,17 €		0,00 €		0,17 €
Ecrou HM5 zingué	u	6,000	0,01 €	0,04 €		0,00 €		0,04 €
Rondelle plate M5 zinguée	u	12,000	0,00 €	0,05 €		0,00 €		0,05 €
				0,00 €		0,00 €		0,00 €
Support d'installation (1 pour 4 candidats) identique au CAP Métallier 2023				0,00 €		0,00 €		0,00 €
Tube 100x100x5 --> donc prix unitaire divisé par 4	m	1,492	4,71 €	7,03 €	1,492	7,03 €		0,00 €
Tôle ép. 3,0 : platine 94x94 --> donc prix unitaire divisé par 4	m²	0,088	6,65 €	0,59 €	0,088	0,59 €		0,00 €
Tôle ép. 5,0 : platine 200x200 --> donc prix unitaire divisé par 4	m²	0,040	11,11 €	0,44 €	0,040	0,44 €		0,00 €
				0,00 €		0,00 €		0,00 €
Examen : CAP Métallier	MO à fournir par le centre d'examen		TOTAUX :	40,02 €		8,06 €		31,96 €
Epreuve : EP2			Observations :					
Session : 2025	Page : 1 / 1							

NB : tous matériaux correspondant aux désignations ci-dessus sont acceptables.

Support d'installation : Si les poteaux utilisés pour le CAP Métallier 2023 sont existants, ne pas commander la matière en rapport au poteau.

Outillage individuel :

- Outils de traçage (réglet, pointe à tracer, équerre à chapeau 100, trusquin 200, compas, rapporteur d'angle, etc.).
- Meuleuse d'angle Ø125 (5 disques à tronçonner ép.1.6, 1 disque à ébarber ; 2 disques à lamelles Z40 et Z60 ou plateau de ponçage Z40 et Z60).
- Toile Emeri Z40, Z60.
- Niveau à bulle ; Cordeau ; Crayon de charpentier ; Craie blanche ; Règle alu 2 m.
- Cales (préparer 4 cales par candidat ; ébavurage à réaliser par le candidat) :
→ Plat de 40x10 lg 20 ; carré de 14 lg 40 ; plat de 40x5 lg 20 ; tôle de 40x20 ép.2.
- * Les besoins éventuels en cales d'autres épaisseurs seront à réaliser par le candidat, en accord avec les examinateurs et le ou les formateur(s) responsable(s) du centre d'examen.

Logiciel à installer :

Logiciel de lecture fichier PDF

Préparation à faire pour l'EP2 - partie pose et installation :

- Fixation verticale : Poteau central pour l'installation de l'ouvrage (EP2) (1 pour 4 candidats, plans pages 3 et 4) ; **utiliser le poteau central du CAP Métallier 2023.**
- Fixation au sol : **laissée à l'initiative du centre d'examen.**



