

SESSION 2022

**Certificat d'aptitude professionnelle
FERRONNIER D'ART**

ÉPREUVE EP 2- Partie 2

Exécution d'un Ouvrage

Durée : 12 heures - 150 points

PREPARATION MATIERE

Constitution du dossier préparation matérielle :

- **PM 1 / 2** : Page de garde
- **PM 2 / 2** : Outillage collectif à fournir par le centre d'examen
Matériel d'œuvre à préparer par le centre d'examen
Plan à l'échelle de la volute Rep 8 et 9

Ce dossier comprend 2 pages numérotées de PM 1/2 à PM 2/2
A la réception de ce dossier assurez-vous d'avoir le nombre de pages qui correspond.

Certificat d'Aptitude Professionnelle		Session 2022	
FERRONNIER D'ART			PM 1/2
Épreuve EP2 – Partie 2 Exécution d'un ouvrage	Durée : 12h	Coef. : 11	

Outillage collectif à fournir par le centre d'examen

- Un foyer de forge pour 2 candidats
- Griffes et griffons à dégauchir 10 et 14
- Perceuse à colonne capacité ≤ 13 mm
- 1 poste de soudage O.A avec buse et chalumeau de chauffe
- 1 poste de soudage à l'électrode enrobée
- 1 poste de soudage MAG
- 1 forets $\varnothing 5$ et $\varnothing 6.2$
- 1 fraise 90° pour vis à tête fraisé M6
- 1 taraud M6
- 1 tourne à gauche
- 1 tôle d'épure de 500 x 500

À préparer par le centre :

- Un faux rouleau suivant plan donné ci-contre. (1 pour 4 élèves)
- 4 colliers par candidat (en fer plat de 20x4)
-

Matière d'œuvre à préparer par le centre d'examen

Matière d'œuvre pour 1 candidat :

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| ▪ Fer carré de 14 | 8 m par candidat (6 m + 2 m) |
| ▪ Fer plat de 35 x 12 | 3 m par candidat |
| ▪ Vis FHC M6x24 | 2 par candidat |
| ▪ Rivets bombés M6x50 | 2 par candidat |
| ▪ Colliers préformés | 4 par candidat |

Prix de revient :

Acier S 235	10 Kg x 1,50 € =	15,00 €
Charbon	10 Kg x 1,00 € =	10,00 €
Vis + rivets + soudure		4,00 €
Total HT		29,00 €
TVA 20%		5,80 €
Total TTC		34,80€

