

Brevet des Métiers d'Art Ébéniste

Épreuve E1 - Unité : U 1

Épreuve professionnelle prenant en compte la formation en
milieu professionnel et l'économie-gestion

Réalisation d'un ouvrage

A3 – Fabrication d'un ouvrage

Durée : 20 heures

Coefficient : 4

Compétences et connaissances technologiques associées sur lesquelles porte l'épreuve :

C3.1 – Organiser et mettre en sécurité les postes de travail.

C3.2 – Exécuter les tracés et les épures d'un ouvrage.

C3.3 – Préparer les matériaux, éléments d'ornementation, quincaillerie et composants.

C3.4 – Installer et régler les outillages.

C3.5 – Conduire les opérations d'usinage : machines conventionnelles, positionnement numérique.

C3.6 – Réaliser les opérations de plaquage.

C3.7 – Conduire les opérations de mise en forme.

C3.8 – Conduire les opérations de montage et de finition.

C4.2 – Contrôler la conformité.

C5.1 – Maintenir en état, les matériels, les équipements et les outillages.

Ce sujet comporte :

- Barème de correction page : 2 / 2

Brevet des Métiers d'Art	Ébéniste	Session 2017	SUJET
A3 - Fabrication d'un ouvrage	Durée : 20 heures	Coefficient : 4	Page 1/2

Nom du candidat :
.....

Numéro d'anonymat du candidat :
.....

Critères²

Réglage, utilisation du M.U / 40 Points	Réglage de la défonceuse (bague de copiage, profondeur) Présentation du calibre (réglage des points d'appuis linéaires, ponctuels) Utilisation et mise en pratique Remise en état du poste de travail	/15 /10 /10 / 5
Réglages machines (TOV) Usinage à 45° / 40 Points	Réglage, mise en position de l'outil Choix de la fréquence de rotation Réglage des guides, des butées d'entrée et de sortie Réglage des systèmes de protection Usinage de la pièce	/ 10 / 5 / 15 / 5 / 5
Décor de placage / 60 Points	Raccord des veinages du placage (sycomore) Respect des largeurs esthétiques des placages (vues 90 mm) par rapport au cadre massif de la porte Qualité de la découpe et de l'incrustation du placage dans le fond des défonçages	/ 60 Points
Cadre massif de la porte / 30 Points	Assemblage, montage, collage du cadre Mise et maintien en position du cadre sur le panneau (vérification par les examinateurs en cours de réalisation) Perçage pour le positionnement des charnières invisibles	/ 30 Points
Finition / 30 Points	Collage, affleurage du placage sur les chants extérieurs Finition de l'ensemble du projet de la porte	/ 30 Points

Total : / 200 Points

Note : / 20 Points

Coefficient 4 : / 80