

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART

OPTION : ÉBÉNISTE

**E.3 - ÉPREUVE PRATIQUE PRENANT EN COMPTE
LA FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL
ET PROJET D'ART APPLIQUÉ**

Sous Épreuve B.3 — unité U.32

« Lancement et fabrication d'un ouvrage »

Durée : 6 heures

Coefficient : 3

1^{ère} PARTIE

I - THÈME D'EXÉCUTION

Support encoignure chantourné



ENCOIGNURE MURALE

Descriptif

Cette encoignure se compose :

- d'un dessus en particules, alaisé sur les trois cotés, avec comme motif, un décor en soleil composé de huit feuilles agrémentées d'un filet composé de **5 mm** et d'une frise en travers fil sur les cotés.
- d'un fond en particules, alaisé sur trois cotés et plaqué en fil.
- de deux cotés en acajou massif, assemblés à rainures et languettes dans les montants.
- d'un tiroir avec façade massive, comprenant un décor en placage en chevron entouré d'une frise et séparé par un filet composé de **5 mm**.
- ce tiroir à queues d'aronde fonctionne au moyen d'un pivot droit.

Cette encoignure murale comporte un piètement d'appui en acajou : objet de l'étude.

ENCOIGNURE MURALE

TRAVAIL DEMANDÉ

Support encoignure chantourné, calibré d'après le **folio 4/5** joint. Ce support sera calibré sur la face extérieure et intérieure.

Sur calque A2 :

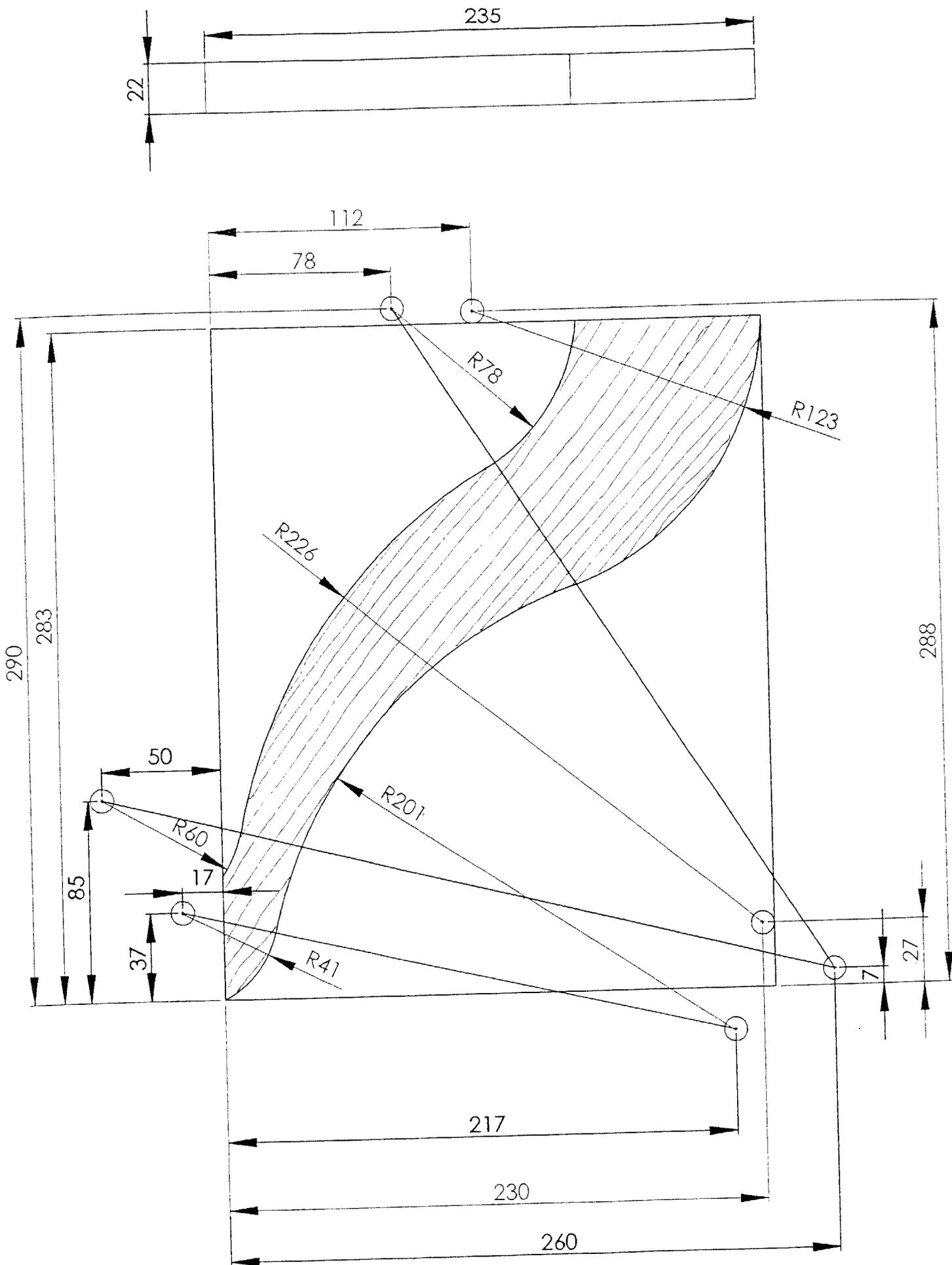
- 1 - exécuter le plan du montage d'usinage.
- 2 - exécuter le montage.
- 3 - présenter le M.U. au jury afin de vérifier sa conformité et de procéder à son évaluation.
(fiche de contrôle).
- 4 - réaliser la pièce.
- 5 - la pièce sera rendue brute d'usinage avec son montage.

MATÉRIELS DISPONIBLES

- la caisse de l'ébéniste..
- SCD.
- SCT lame alternée.
- SR lame 15 mm.
- DE.
- RA.
- TOV - outil à calibrer, diamètre 120.
- galet à bille, diamètre 120.
- table à dessin.

MATÉRIAUX FOURNIS A L'ÉLÈVE

- 1 panneau support MDF 500 x 350 x 16.
- 1 pièce de 550 x 50 x 20 pour fixation genouillère et point d'appuis.
- 16 vis métaux de 6 x 50 TF avec écrous et rondelles pour la fixation des genouillères.
- 6 vis métaux de 6 x 80 TF avec écrous et rondelles pour butées.
- 4 genouillères (serrage ép 22, longueur 100 mm).
- 4 poignées prise de main.
- Vis de fixation des poignées (suivant les poignées fournies).
- Calque format A2.
- Carton à calibre 420 x 110 mm.
- 2 pièces acajou 27 mm brutes de sciage. longueur 420 mm et largeur 110 mm.



ENCOIGNURE MURALE

BARÈME DE NOTATION

- Conformité du MU par rapport au plan (lisibilité et communication graphique.	/ 40
- Conformité du calibre en carton.	/ 20
- Manipulation et utilisation en toute sécurité (en cours d'épreuve). (voir fiche de contrôle).	/ 60
- Respect dimensionnel des pièces et des formes d'après le plan.	/ 80
Total	/ 200
Note	/ 20

ENCOIGNURE MURALE

BARÈME DE NOTATION

- Conformité du MU par rapport au plan (lisibilité et communication graphique	/ 40
- Conformité du calibre en carton	/ 20
- Manipulation et utilisation en toute sécurité (en cours d'épreuve) (voir fiche de contrôle)	/ 60
- Respect dimensionnel des pièces et des formes d'après le plan	/ 80
Total	/ 200
Note	/ 20

N° du candidat :

FICHE DE CONTRÔLE AVANT TOUPILLAGE

- 1 - Vérifier la fixation des poignées / 20
- 2 - Vérifier le serrage des écrous sur les genouillères et butées / 20
- 3 - Isostatisme / 20
- Conformité du montage / 60
- Autoriser à toupiller OUI NON

N° du candidat :