

SUJET

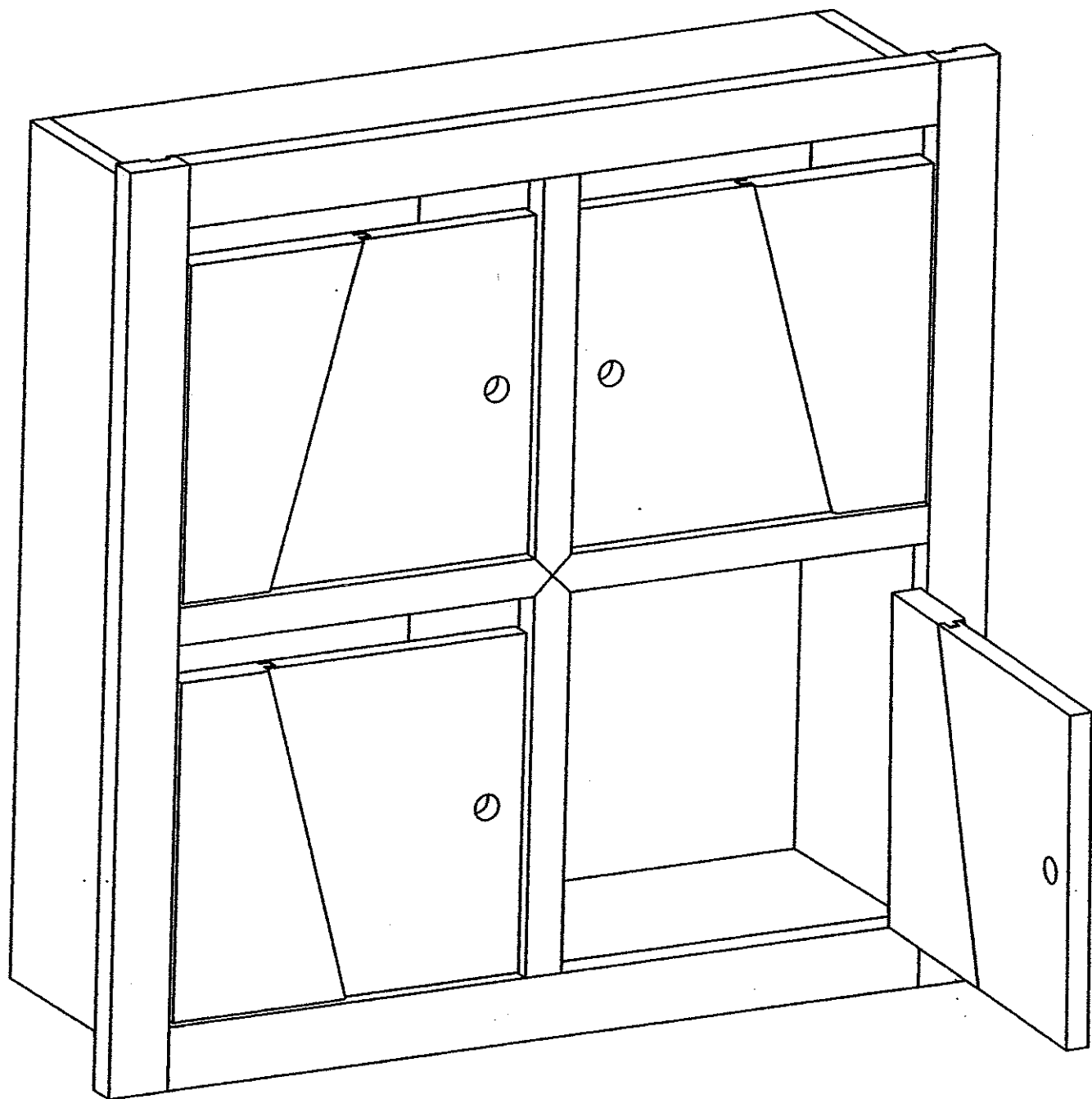
**C.A.P. MENUISIER FABRICANT DE MENUISERIE,
MOBILIER ET AGENCEMENT**

Epreuve Pratique

**EP2-UP2 : Fabrication d'un ouvrage de menuiserie,
mobilier ou agencement**

Durée : 16 h 00 - Coefficient : 8

**Sujet paginé de 1/3 à 3/3.
Barème de notation paginé 1/1**



EXAMEN: C.A.P. Menuisier Fabricant de Menuiserie, mobilier et Agencement					SUJET
Epreuve: Fabrication d'un ouvrage de menuiserie, mobilier ou agencement					
Session: 2005	Repère: EP2-UP2	Echelle:	Durée:	Coef: 8	Page: 1/3
Groupement EST			Epreuve Pratique		

Descriptif

Ensemble de 4 boîtes aux lettres pour un petit collectif en rénovation.

L'ensemble se compose de :

Un caisson en MDF de 16mm comprenant :

- 2 côtés 21-22
- 1 dessus 25
- 1 dessous 26
- 1 séparation horizontale 27
- 2 séparations verticales 23-24

L'ensemble assemblé et collé avec des lamellos de 20 (disposition et nombre au choix)

Important : le caisson sera noté impérativement avant collage

faute de présentation au jury, il sera attribué une note de 0 concernant ce poste

Une façade en hêtre de 24mm d'épais comprenant :

- 2 montants 11-12
- 4 entretoises 13-14-16-17
- Une traverse haute 15
- Une traverse basse 18

Les montants s'assemblent avec les traverses par tenons épaulés et mortaises.

L'assemblage caisson-façade est réalisé par une rainure (largeur correspondant à l'épaisseur du MDF) sur toutes les pièces et sera renforcé par collage.

Les quatre entretoises sont assemblées par coupe d'onglet à leur jonction, et par coupe droite avec les montants et traverses (seul le collage dans la rainure les maintient)

Un ensemble de 4 portes comprenant :

- Un panneau en MDF de 16mm 31
- Un parement en stratifié décor 32
- Une alaise en hêtre 34

Les portes sont ferrées par charnière à piano et fermées par une serrure

Vous n'avez que la porte supérieure de gauche à réaliser et à ferrer.

L'ensemble sera livré avec une finition manuelle uniquement

Attention : lors de la coupe et de l'affleurage du stratifié, les lunettes de sécurité sont obligatoires !

EXAMEN : C.A.P. Menuisier Fabricant de Menuiserie, mobilier et Agencement					SUJET
Epreuve : Fabrication d'un ouvrage de menuiserie, mobilier ou agencement					
Session : 2005	Repère: EP2-UP2	Echelle :	Durée : 16 h	Coef : 8	Page : 2/3
Groupement EST			Epreuve Pratique		

Fiche Contrat

Ensemble de 4 boîtes aux lettres pour un petit collectif en rénovation.

Problème posé : Vous avez à réaliser un ensemble de 4 boîtes aux lettres selon indications et dessins techniques et joints.

On donne :

- Une fiche contrat
- Un descriptif
- Une vue en perspective de l'ouvrage

Un dossier technique comprenant :

- Une nomenclature des pièces
- Une vue de face
- Une coupe sur le côté
- Une coupe sur le dessus
- Un détail des assemblages

Un dossier ressource comprenant :

- Un mode opératoire pour la réalisation de la porte
- Un barème de notation

Un parc machine (et outillage) nécessaire à la réalisation de l'ouvrage

Les matériaux pré-débités

Un poste de travail individuel

Les machines pré-réglées

Une information verbale sur le déroulement de l'épreuve

Un rappel des consignes de sécurité

On demande :

1. De réaliser le cadre

- Usinage des assemblages, rainurage, collage des tenons et mortaises

2. De réaliser le caisson en adaptant ses mesures au cadre déjà collé

- D'usiner les assemblages par lamellos en les faisant noter **avant collage**
- De coller le caisson puis le cadre avec lui
- D'ajuster les entretoises et de les coller

3. De réaliser la porte

- De suivre le processus donné
- De réaliser les différents usinages
- De procéder à son ajustage et ferrage

On exige :

- De rendre un ensemble assemblé et conforme au descriptif
- D'utiliser rationnellement et en sécurité les matériels et machines collectifs et individuels
- De respecter les consignes données
- D'effectuer les épreuves d'usinage chronologiquement et selon le temps imparti
- D'effectuer un travail individuel en toute autonomie
- De rendre les machines, matériels et postes propres et rangés à la fin de l'épreuve.

EXAMEN : C.A.P. Menuisier Fabricant de Menuiserie, mobilier et Agencement					SUJET
Epreuve : Fabrication d'un ouvrage de menuiserie, mobilier ou agencement					
Session : 2005	Repère: EP2-UP2	Echelle :	Durée : 16 h	Coef : 8	Page : 3/3
Groupement EST			Epreuve Pratique		

CAISSON et FACADE		
Assemblage du caisson (MDF uniquement) avant collage		/15
Cotes totales : hauteur (730) largeur (730) Profondeur (219)		/10
Equerrage (caisson – façade - compartiments)		/15
Régularité des 4 compartiments (dimensions =)		/15
Propreté des coupes d'onglet (4 assemblages) et des coupes droites (4 assemblages)		/20
Affleurage des différentes pièces sur le parement		/20
PORTE		
Charnière à piano et serrure : Propreté du vissage – fonctionnement		/20
Régularité et dimension du jeu périphérique		/10
Position alaise et panneau (milieu partie haute) angle de 75°		/20
ASPECT GENERAL		
		/25
USINAGE		
Voir feuille de Notation spéciale (dossier ressource feuille 4/4)		/30
TOTAL		/200

N° CANDIDAT :

EXAMEN : C.A.P. Menuisier Fabricant de Menuiserie, Mobilier et Agencement					Barème de notation
Epreuve : Fabrication d'un ouvrage de menuiserie, mobilier ou agencement					
Session : 2005	Repère: EP2-UP2	Echelle :	Durée :16h	Coef : 8	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Pratique		