

# BREVET DES METIERS D'ART : EBENISTE

Session : 2008

EPREUVE B2 : Enseignements technologiques, méthodologiques  
et économiques

**DOSSIER DOCUMENTS REPONSES**

Toutes Académies	BREVET des METIERS d'ART : EBENISTE		Session : 2008
	B2 – Enseignements technologiques, méthodologiques et économiques		
	Coefficient : 3	Durée : 3 heures	1/10

# **I Usinage**

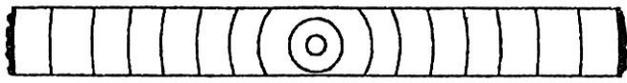
## **1) Du pied**

Explications	Croquis

# I Usinage

## 2) Du tiroir

### a) Côtés

Situation initiale	Situation initiale
	
Croquis de la pièce après séchage	Croquis de la pièce après séchage

Orientation des couches annuelles (côtés de tiroirs)

**b) fond**

Pourquoi le fil du bois doit être // à la devanture ?	Que risquerait-il de se produire s'il était orienté autrement ?

**I Usinage**

**3) Calculs des vitesses**

**a) Raboteuse**

Calculez la vitesse d'amenage (d'avance) des pièces

**b) Toupie**

Calculez la fréquence de rotation de la fraise

**c) incidence des vitesses**

Sur le bois

Sur l'outil

## II Sécurité

Notez ci-contre le nom de l'outil qui permet un travail en toute sécurité	
Explications sur l'obligation d'utiliser un entraîneur pour l'autre outil	

### III Panneaux cintrés

#### 1) Fabrication des panneaux

Porte (explications)	Porte (croquis)
Devanture de tiroir (explications)	Devanture de tiroir (croquis)

### III Panneaux cintrés

#### 2) Plaque des panneaux

Porte (explications)	Porte (croquis)
Devanture de tiroir (explications)	Devanture de tiroir (croquis)

#### IV Cintrage des pièces massives

Explications	Croquis

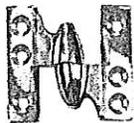
#### V Placage

Pose de filets par intégration au frisage avant plaquage (explications)	Pose de filets par intégration au frisage avant plaquage (croquis)

## V Placage

Pose de filets par incrustation après plaquage (explications)	Pose de filets par incrustation après plaquage (croquis)

## VI Rotation de la porte

				
Noms des organes de rotation				
Utilisable pour la rotation de la porte de cette table.  Répondez par <b>oui</b> ou par <b>non</b>				