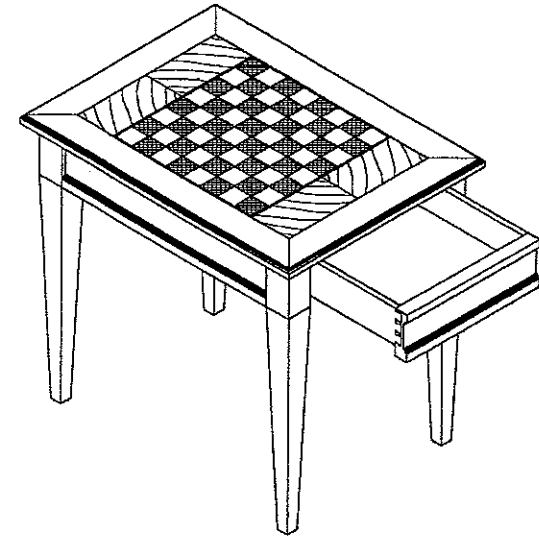


DOSSIER SUJET

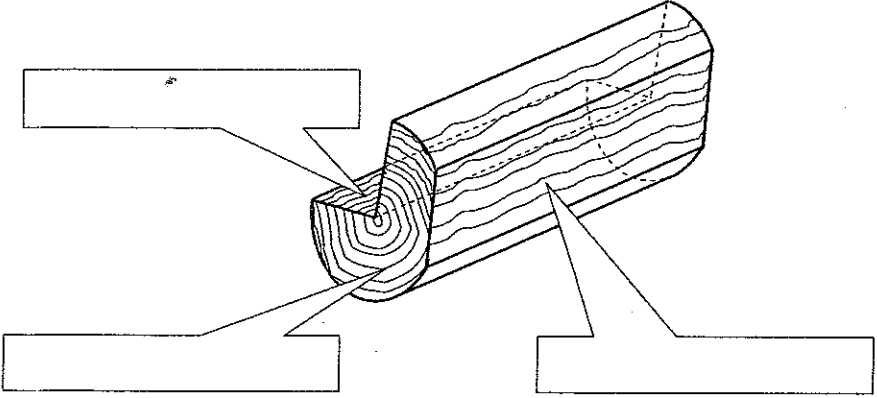
TABLE À JEU LOUIS XVI



EP1 : Technologie

Sommaire	
S 2/6 à 5/6	Sujet
6/6	Documentation

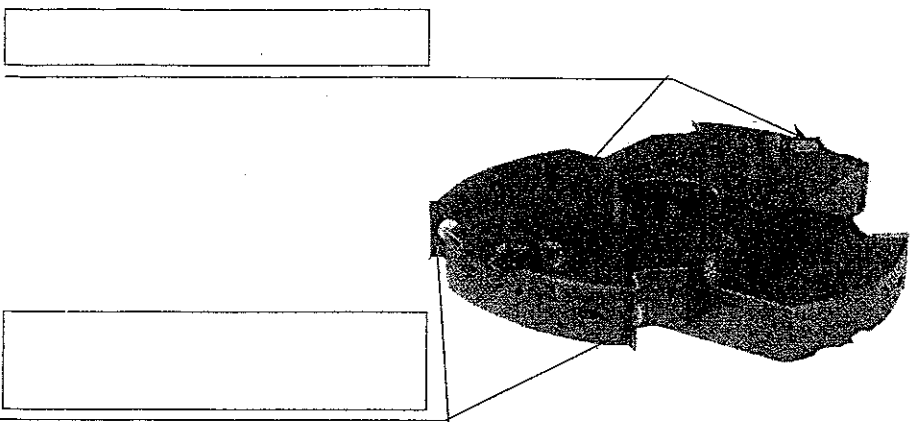
Groupement inter académique II		Session	2006	Facultatif : code
Examen et spécialité				
CAP ÉBÉNISTE				
Intitulé de l'épreuve				
EP1 : Etude de construction, préparation au travail et technologie				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
Dossier Sujet		1 h 30	4	D/S 1/6

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	RÉPONSES	BAREME
Contexte Professionnel . Les matériaux					
S1-01 Identification Classification	<p>1) Deux grandes familles d'arbre peuplent le monde :</p> <p>- NOMMER ces deux grandes familles</p> <p>2) On remarque deux types de feuilles sur les arbres :</p> <p>- PRECISER leurs particularités.</p> <p>3) On remarque deux types de nutrition :</p> <p>- DONNER les noms des 2 types de nutrition de l'arbre.</p> <p>- DONNER le nom de la sève avant qu'elle ne descende du feuillage.</p>		<p>Les dénominations sont exactes.</p> <p>Les dénominations et leurs particularités sont exactes.</p> <p>Les dénominations sont exactes.</p>	<p>1- -----</p> <p>2- -----</p> <p>1- -----</p> <p>2- -----</p> <p>1- -----</p> <p>2- -----</p> <p>1- -----</p> <p>2- -----</p>	<p>/2</p> <p>/1</p> <p>/3</p>
S1-01 Identification Classification	<p>4) Dans le débit en plot :</p> <p>- DONNER le nom des plots d'épaisseurs</p>	<p>De 7 à 22mm</p> <p>De 27 à 54 mm</p> <p>De 60 à 110 mm</p>	<p>Les dénominations sont exactes</p>	<p>1- -----</p> <p>2- -----</p> <p>3- -----</p>	<p>/3</p>
S1-02 La végétation et la structure.	<p>5) Le bois peut-être coupé suivant trois directions possibles :</p> <p>- NOMMER sue le croquis ci-contre, les différentes coupes possibles</p>		<p>Les dénominations sont correctes.</p>		<p>/3</p>

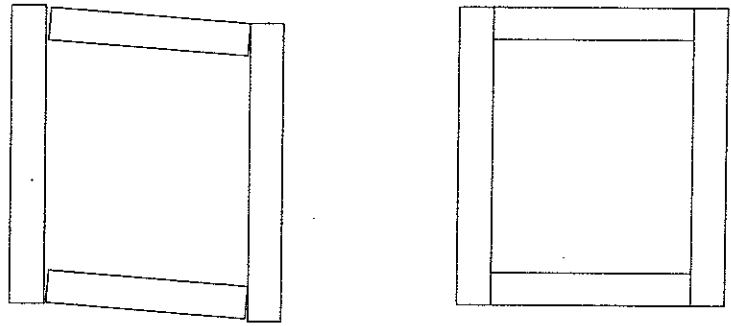
Examen et spécialité CAP Ebéniste	Session 2006	Rappel code
Intitulé de l'épreuve EP1 – TECHNOLOGIE 1h 30	N° de page / total D/S 2/6	

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	RÉPONSES	BARÈME
-----	-----------------	------------	-----------	----------	--------

Contexte Professionnel : Connaissance des matériels et des systèmes

<p>S4-02 La coupe des matériaux.</p>	<p>9) Sur une fraise de toupie, on remarque plusieurs types de couteaux :</p> <p>- REPERER ET NOMMER sur la vue ci-contre les deux types de couteaux caractéristiques de la coupe.</p>		<p>Les repérages sont exacts et en rapport avec les noms des couteaux.</p>		<p>/2 Noms</p> <p>/2 Repérage</p>
--	--	--	--	---	---

Contexte Professionnel : Connaissance des processus

<p>S5-02 Les techniques de montage.</p>	<p>10) Lors d'un serrage d'ouvrage assemblé à tenons et mortaises :</p> <p>- REPERER à l'aide de flèches sur le croquis "A", les positionnements des points de serrages des serre-joints ayant causés le faux équerrage.</p> <p>- REPERER à l'aide de flèches sur le croquis "B", les positionnements des points de serrages des serre-joints afin de respecter au mieux l'équerrage.</p> <p>- EXPLIQUER le positionnement idéal du point de serrage, par rapport à un assemblage à tenon et mortaise.</p> <p>11) Lors d'un montage et serrage à blanc d'un châssis (croquis B) :</p> <p>- NOMMER trois points de contrôle à effectuer.</p>		<p>Les positionnements des points de serrages sur les croquis sont justes</p>	<p style="text-align: center;">Croquis A Croquis B</p>  <p>-----</p> <p>1- -----</p> <p>2- -----</p> <p>3- -----</p>	<p>/16 2 pts par flèches</p> <p>/1</p> <p>/3</p>
---	---	--	---	---	--

Examen et spécialité CAP Ebéniste	Session 2006	Rappel code
Intitulé de l'épreuve EP1 – TECHNOLOGIE 1h 30	N° de page / total D/S 4/6	

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	RÉPONSES	BARÈME
Contexte Professionnel : Les matériaux					
S1 Les produits de finition.	<p>12) Vous devez réaliser un vernis "Bicouche PU 14 R" de finition à l'aide d'un pistolet pneumatique à succion avec un godet d'une contenance de 0,8 litre.</p> <p>- CALCULER le dosage à effectuer à partir de la documentation fournie pour remplir un godet.</p>	<p>Nota 100 volumes = 2.3 50 volumes = 1.3 Dilution à 10 % du volume total</p> <p>Document 6/6</p>	<p>Le raisonnement est juste. Les calculs sont exacts.</p>		<p>/3 Raisonnement</p> <p>/3 Réponses</p>
	<p>13) Sur un document fourni avec un vernis "Bicouche PU 14 R" on remarque le dosage prescrit par le fabriquant.</p> <p>- DONNER deux avantages obtenus quand on respecte les dosages prescrits par le fabriquant</p>		<p>Les avantages sont justifiés.</p>	<p>1- _____</p> <p>2- _____</p>	<p>/2</p>

Examen et spécialité CAP Ebéniste	Session 2006	Rappel code
Intitulé de l'épreuve EPI – TECHNOLOGIE 1h 30		N° de page / total D/S 5/6

BICOUCHE PU 14 R

NATURE

Vernis bicouche polyuréthane satiné destiné à l'ameublement.

CLASSIFICATION (AFNOR NFT 36-005)

Famille I classe 6a

CARACTERISTIQUES GENERALES

A la fois vernis de fond et de finition nos vernis BICOUCHE PU 14 R se caractérisent principalement par :

En fond

- Bon remplissage
- Rapidité de séchage
- Facilité de ponçage

En finition

- Touché soyeux
- Excellent rendu
- Résistance aux agents corrosifs, aux solvants et à l'eau

Avant emploi mélanger :

100 volumes de BICOUCHE PU 14 R
50 volumes de catalyseurs DC 14, CD 42 ou CD 82

DOMAINE D'UTILISATION

Toute ébénisterie où l'on désire une finition bien remplie, résistante aux contraintes physiques et chimiques (salons, cuisines, tables).

Ce produit s'applique avec tout type de pistolet (pneumatique airless, airmix, pot sous pression, électrosstatique).

Il peut être utilisé comme fond destiné à recevoir des finitions polyuréthanes, cellulostiques ou mélaminées, et comme finition sur lui-même ou sur nos fonds durs polyuréthanes. En utilisation avec notre catalyseur non jaunissant CD 82, il s'appliquera en bicouche sur des teintes ou des bois clairs.

3197 P499 DISC 1



PEINTURES ET VERNIS INDUSTRIELS

Examen et spécialité CAP Ebéniste	Session 2006	Rappel code
Intitulé de l'épreuve EP1 – TECHNOLOGIE 1h 30		N° de page / total D/S 6/6