



Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

EP1C –Technologie – ponctuelle écrite
Session 2011
DOSSIER SUJET Coefficient : 4 Durée : 1h30 folio 1/6

SESSION 2011

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
ÉBÉNISTE

EP1
ÉTUDE DE CONSTRUCTION,
PRÉPARATION DU TRAVAIL ET
TECHNOLOGIE

Sous-épreuve
EP1C –Technologie

Ce dossier comprend :

- page de garde, folio 1/6
- travail demandé, folios 2/6, 3/6, 4/6, 5/6 et 6/6

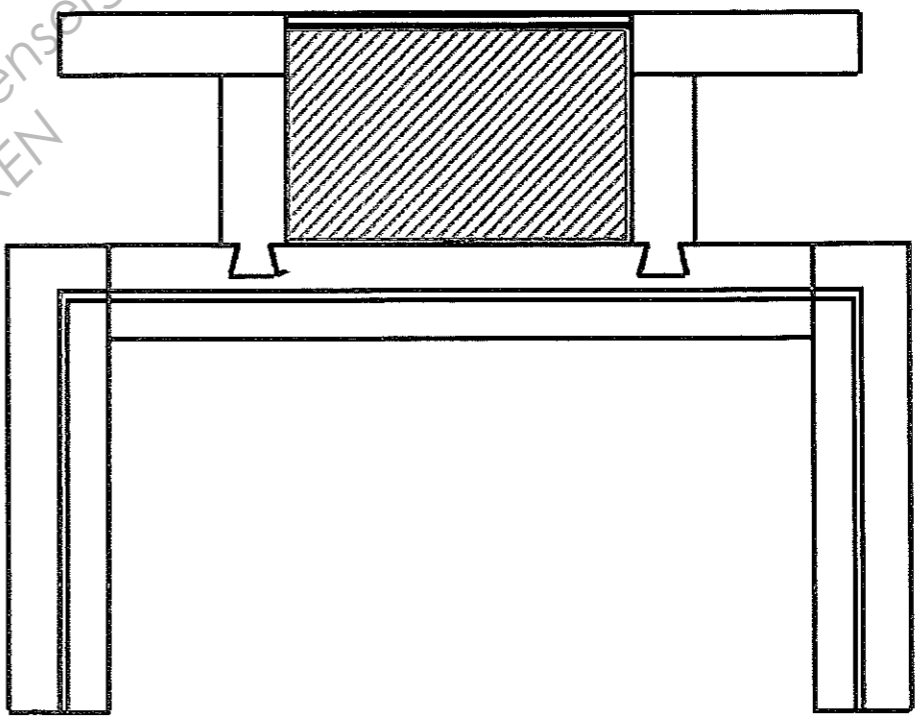
DOSSIER SUJET

Le dossier sera rendu complet à l'issue de l'épreuve

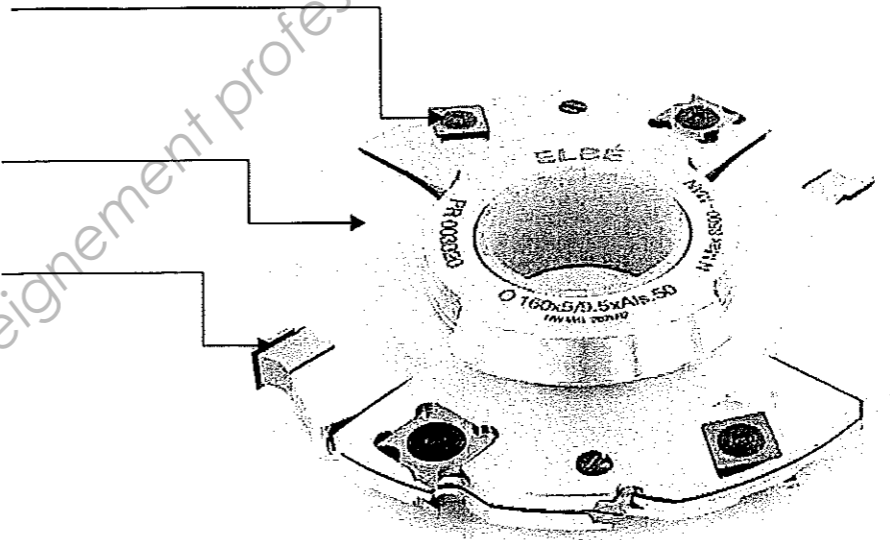
CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE			Code examen : 11 EP1
EP1C –Technologie – ponctuelle écrite			Session 2011
DOSSIER SUJET	Coefficient : 4	Durée : 1h30	folio 1/6

C/S	TRAVAIL DEMANDÉ	RESSOURCES	EXIGENCES	RÉPONSES	BARÈME
Contexte professionnel :					
S1/01	1) NOMMEZ deux grandes classes d'arbres qui existent dans le monde.		Réponse exacte		/2
S1/02	2) Les arbres perdent ou ne perdent pas leurs feuilles. Quelles sont les définitions dans chaque cas.		Réponses et particularités exacte		/2
S1/02	3) DONNEZ le nom des deux moyens de nutrition de l'arbre :				/2
S1/02	4) On observe deux couches de bois dans une cerne annuelle. NOMMEZ et EXPLIQUEZ ces deux couches.				/2
S1/03	5) Dans le débit en plot : DONNEZ trois épaisseurs en feuillets : en planches : en plateaux :	7 à 110 mm			/3
S1/05	6) CITEZ deux moyens de sécher des bois. Méthode 1 : Avantage. : Inconvénient.		réponse exacte		/2
	Méthode 2 : Avantage. : Inconvénient.		réponse correcte		/2

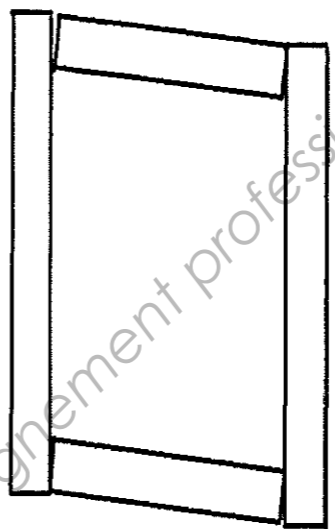
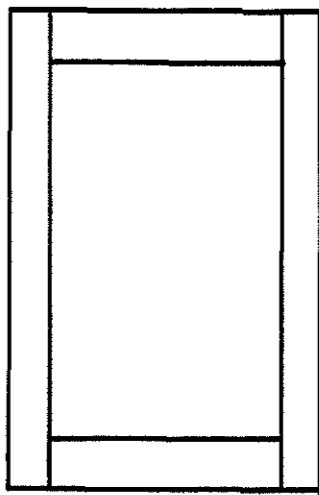
CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE			Code examen : 11 EP1
EP1C –Technologie – ponctuelle écrite		Session 2011	
DOSSIER SUJET	Coefficient : 4	Durée : 1h30	folio 2/6

C/S	TRAVAIL DEMANDÉ	RESSOURCES	EXIGENCES	RÉPONSES	BARÈME
Contexte professionnel :					
S1/03	7) Le dessus de votre ouvrage sera plaqué. NOMMEZ les différents procédés d'obtention de placage et faites un croquis :		Méthodes exactes et croquis lisibles		/3
S1/03	8) Les panneaux plaqués sont contrebalancés. EXPLIQUEZ la nécessité d'un contrebalancement.		réponse correcte		/3
S3/02	9) Vous devrez repérer le positionnement des pièces de votre ouvrage. TRACEZ les signes d'établissement sur la face des montants et traverses.		réponse exacte		/6
S2/01	10) Cette fabrication en plan possède un abattant (partie hachurée ci-contre). NOMMEZ les quincailleries représentées page 6/6. ENTOUREZ la mieux adaptée selon vous. EXPLIQUEZ votre choix.		réponse doc 6/6		/7

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE			Code examen : 11 EP1
EP1C –Technologie – ponctuelle écrite		Session 2011	
DOSSIER SUJET	Coefficient : 4	Durée : 1h30	folio 3/6

/S	TRAVAIL DEMANDÉ	RESSOURCES	EXIGENCES	RÉPONSES	BARÈME
Contexte professionnel :					
S1/03	11) Connaissance des panneaux dérivés. Complétez le tableau page 6/6.				/6
	12) Certains usinages nécessitent un toupillage arrêté.		réponse correcte		/3
	a) Décrire l'outil ci-contre. b) Donnez les arguments favorables ou non pour travailler en toute sécurité pour ce type d'opération ?		réponse correcte		/4
	13) Dans les conditions d'un panneau plaqué et calibré à la scie circulaire : DECRIVEZ le rôle de l'inciseur et son sens de rotation.		réponse correcte	/4	

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE			Code examen : 11 EP1
EP1C –Technologie – ponctuelle écrite			Session 2011
DOSSIER SUJET	Coefficient : 4	Durée : 1h30	folio 4/6

C/S	TRAVAIL DEMANDÉ	RESSOURCES	EXIGENCES	RÉPONSES	BARÈME
Contexte professionnel :					
	<p>14) Condition de serrage d'un cadre assemblé à tenons et mortaises.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repérez à l'aide de flèches sur le croquis A les mauvais positionnements des serre-joints ayant causé le faux équerrage. - Repérez à l'aide de flèches sur le croquis B les positionnements des serre-joints afin de respecter au mieux l'équerrage. 		Fléchage précis	<p style="text-align: center;">Croquis A</p>  <p style="text-align: center;">Croquis B</p> 	<p style="text-align: right;">/4</p> <p style="text-align: right;">/4</p>
	<p>15) Condition de contrôle d'un cadre :</p> <p>Expliquez le positionnement idéal du point de serrage d'un assemblage à tenon et mortaise.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vous effectuez un montage et serrage à blanc d'un châssis (croquis B). - Nommez trois points de contrôle à effectuer. 		Réponse précise		<p style="text-align: right;">/3</p> <p style="text-align: right;">/3</p>

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE

Code examen : 11 EP1

EP1C – Technologie – ponctuelle écrite

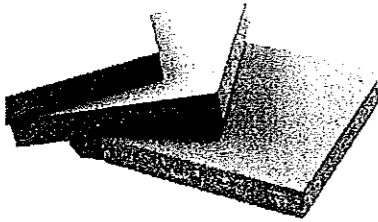
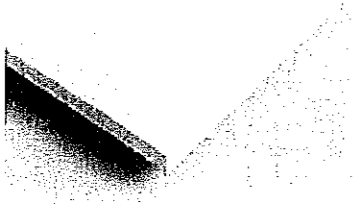
Session 2011

DOSSIER SUJET

Coefficient : 4

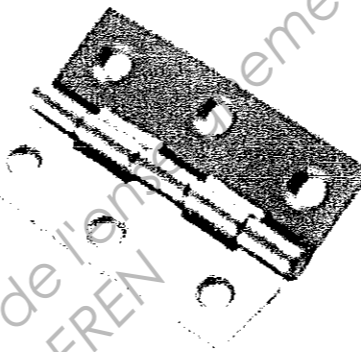
Durée : 1h30

folio 5/6

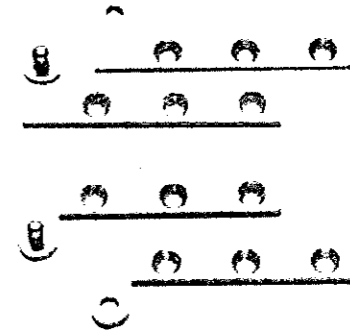
CROQUIS	NOM	AVANTAGES	INCONVENIENTS
	contreplaqué		
	latté		
	particule ou aggloméré		
	MDF		

1) _____

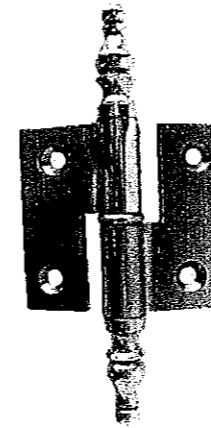
2) _____



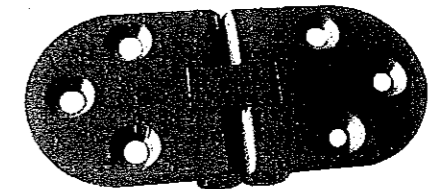
3) _____



4) _____



5) _____



6) _____

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE ÉBÉNISTE		Code examen : 11 EP1	
EP1C –Technologie – ponctuelle écrite		Session 2011	
DOSSIER SUJET	Coefficient : 4	Durée : 1h30	folio 6/6