

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

# CORRIGE

C.A.P. EBENISTE

Epreuve Ecrite

EP1 : Etude de construction, préparation du travail et  
technologie

Partie : c) Technologie

Durée de cette partie : 1 h 30

Durée totale de l'épreuve : 7 h 00 - Coefficient : 4

Corrigé paginé 1/1

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la  
composition

<b>PAGE 2 (matériaux 1)</b> .....	10 points
Carré, fougère, pointe de diamant, semelle, en croix, etc .....	2,5
<b>PAGE 3 (matériaux 2)</b> .....	10 points
Une dérouleuse .....	2
Le tranchage (le sciage) .....	2
Le panneau de particules, le contre plaqué, le multiplis, le latté, etc .....	6
<b>PAGE 4 (matériaux 3)</b> .....	10 points
<u>Coupe d'un tronc (du centre vers la périphérie)</u>	
Moelle, duramen ou cœur, aubier, corne d'accroissement annuel, rayon ligneux, cambium, liber, écorce .....	5
<u>Déformations</u>	
1 dosse, 2 faux quartier, 3 cœur, 4 quartier, 5 contre dosse .....	5
<b>PAGE 5 (matériaux 4)</b> .....	10 points
La colle vinylique .....	4
Des colles réversibles .....	3
Se ramollit lorsqu'on la réchauffe .....	3
<b>PAGE 6 (liaisons)</b> .....	10 points
A – rainure – fausse languette .....	2,5
B – languettes bâtardes .....	2,5
C – tourillons .....	2,5
D – lamellos .....	2,5
<b>PAGE 7 (quincailleries)</b> .....	10 points
1° Pivot coudé avec petit côté, 70 mm, 10 mm, gauche, 031 – 0065207040 .....	4
2° Bouton lentille, laiton, poli, 25 mm, 0861300002540 .....	2
3° loqueteau à bille, laiton brut, diamètre 9mm, 0092200000940 .....	4
<b>PAGE 8 (connaissance des processus)</b> .....	10 points
Croquis .....	4
Tableau : fixation mécanique, porte-outils à rainer extensibles,	
D180 épaisseur 4-7,5 mm, alésage 50 mm, référence 024132 .....	2
Fréquence de rotation : 4500 tr/m, - 6000 tr/mn .....	2
Vitesse d'amenage : 30 M/mn .....	2

<b>EXAMEN : C.A.P. EBENISTE</b>					<b>CORRIGE</b>
Epreuve : Etude de construction, préparation du travail et technologie – Partie : c) Technologie					
Session : 2006	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 1 h 30	Coef : 4	Page : 1/1
Groupement EST			Epreuve Ecrite		