QUESTIONS

Un client vous commande un panneau sculpté en bois de merisier massif destiné à être placé dans une pièce disposant d'un chauffage électrique.

- Caractéristiques du panneau :
  - Longueur : 600 mm
  - Largeur : 360 mm
  - Épaisseur : 30 mm
- Collage dans la partie centrale du panneau d'une pièce de bois circulaire de diamètre 100 mm et d'épaisseur 30 mm

1. (4 pts)

Pour éviter des retraits et des déformations trop importantes, comment allez-vous fabriquer ce panneau et quelles précautions allez-vous prendre ?

Croquis coupe transversale du bois (vue en bois de bout).

2. (4 pts)

Propriétés physiques de ce bois de merisier.

3. (8 pts)

Quelles sont les machines que vous utiliserez pour la fabrication de ce panneau et quel est leur rôle ? (4 pts)

<u>Prévention des Accidents</u>
Quelles précautions devez-vous prendre lorsque vous utilisez la machine qui vous sert à la mise d'épaisseur des pièces de bois ? (4 pts)

4. (2,5 pts)

Quelle colle allez-vous utiliser ?
Caractéristiques de cette colle.
Quels outils de serrage allez-vous employer ?

5. (1,5 pts)
(La sculpture terminée) :
Pour la dernière finition, le client est indécis. Que pouvez-vous lui proposer ? (3 propositions).

Groupement inter académique II	Session **2002**		Code : 63 DLC 02	
Examen et spécialité **CAP Arts du bois – Sculpteur ornemaniste**				
Intitulé de l'épreuve E2.5 Technologie générale				
SUJET	Date et heure	Durée **1h**	Coefficient **1**	N° de page / total **1/1**