

1. L'arbre (3 points) :

- 1.1 – Quelles sont les différentes parties de l'arbre en coupe transversale ? Faire un croquis.
- 1.2 - Le cerne annuel : que vous donne-t-il comme indications ?

2. Hygroscopicité des bois (3 points) :

- 2.1 – Quelles sont les différentes formes d'eau dans le bois ?
- 2.2 - Qu'est-ce que le point de saturation ?

3. Séchage des bois (4 points) :

- 3.1 - Pourquoi sécher le bois ?
- 3.2 - Qu'est-ce que le séchage artificiel ?
- 3.3 - Après le séchage des bois, quelles sont les méthodes utilisées pour mesurer son taux d'humidité ?

4. Débit des bois (bille) (3 points) :

- 4.1 - Pourquoi existe-t-il différents débits ?
- 4.2 – Faire le croquis d'un débit et donner les raisons de son utilisation (avantages, inconvénients).

5. Collage des bois (3 points) :

- 5.1 - Quels sont les principaux critères de choix d'une colle ?

6. Prévention des accidents (4 points) :

- 6.1 – Qu'est-ce que la scie à ruban ?
- 6.2 - Quelles sont les vérifications et précautions à prendre concernant :
- la machine ?
 - la pièce ?
 - l'opérateur ?

Groupement interacadémique II		EXAMEN : CAP	SPECIALITE : ARTS DU BOIS Option A : Sculpteur ornementaliste	
SESSION 2001	SUJET	EPREUVE : Technologie générale		Calculatrice autorisée : Non
Durée : 1 heure		Coefficient : 1	N° sujet : 157 DLC 01	Page : 1 / 1