



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

| | | |
|----------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| DANS CE CADRE | Académie : | Session : |
| | Examen : | Série : |
| | Spécialité/option : | Repère de l'épreuve : |
| | Epreuve/sous épreuve : | |
| | NOM : | |
| | (en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse) | |
| NE RIEN ÉCRIRE | Prénoms : | N° du candidat |
| | Né(e) le : | (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel) |
| | Appréciation du correcteur | |
| | Note : | |

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Le sujet se compose de 5 pages numérotées de 1/5 à 5/5.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Calculatrice autorisée, conformément à la circulaire 99-186 du 16 novembre 1999.

LE SUJET EST À RENDRE DANS SONS INTÉGRALITÉ

SUJET

SOMMAIRE ET BARÈME

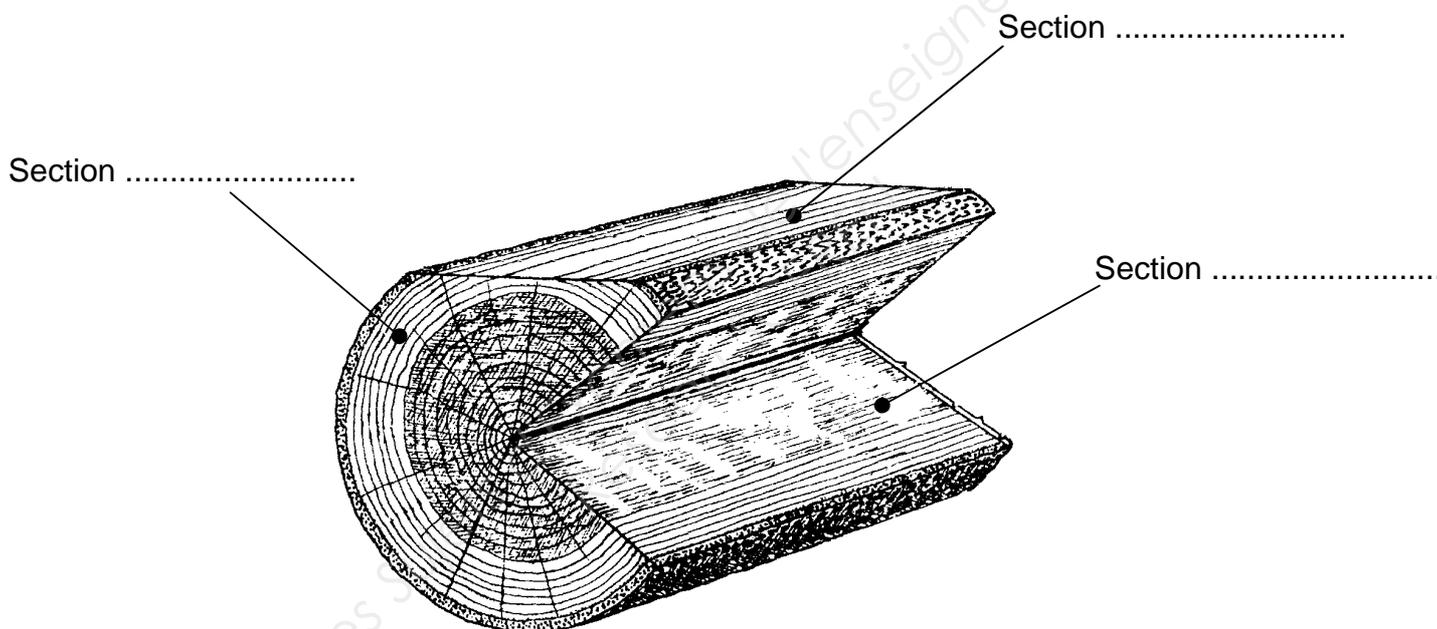
| | | |
|--------|--------------|-------------|
| Page 2 | Question 1 | / 5 points |
| Page 3 | Question 2.a | / 1 point |
| | Question 2.b | / 2 points |
| Page 4 | Question 3.a | / 1,5 point |
| | Question 3.b | / 2 points |
| | Question 3.c | / 2 points |
| | Question 3.d | / 1 point |
| Page 5 | Question 4.a | / 2 points |
| | Question 4.b | / 1 point |
| | Question 5.a | / 0,5 point |
| | Question 5.b | / 0,5 point |
| | Question 5.c | / 0,5 point |
| | Question 5.d | / 0,5 point |
| | Question 5.e | / 0,5 point |

| | | | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| CAP ARTS DU BOIS Options A – B – C | Codes : 500 234 30 / 31 / 32 | Session 2012 | SUJET |
| EPREUVE EP3 : TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS | | Durée : 1 h | Coeff. : 1 |
| EP3 A : TECHNOLOGIE GENERALE (partie écrite) | | | Page 1 / 5 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question N°1 : (5 points)

- a) Complétez les légendes des trois sections représentées ci-dessous.
 b) À l'aide du tableau ci-dessous, situez sur les sections du fût les différentes légendes.



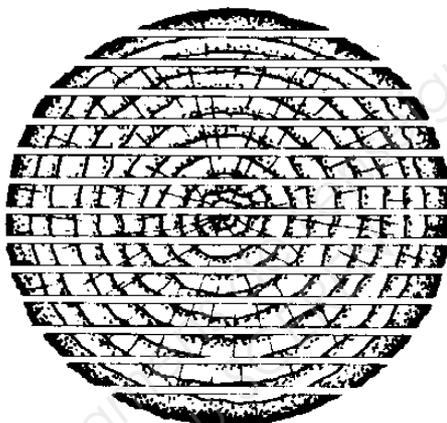
| LEGENDES | LEGENDES |
|------------------|----------|
| Cernes annuelles | Liber |
| Aubier | Cambium |
| Rayon médullaire | Ecorce |
| Bois parfait | |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question N°2 :

a) Dans quelle partie d'une bille sont prélevées les planches ou feuillets sur dosse ?
Indiquez-les par des flèches sur le schéma ci-dessous. (1 point)

.....
.....



b) Quelle est la différence d'aspect avec un plateau prélevé sur quartier ?
Illustrez vos réponses par des croquis. (2 points)

.....
.....

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question N°3 : Vous devez débiter des pièces de 200x10x10 mm (cotes finies).

a) Quelle épaisseur commerciale allez-vous choisir ? (1,5 point)

.....

b) À quelle longueur allez-vous tronçonner le plateau ? Pourquoi ? (2 points)

.....
.....
.....
.....
.....

c) Comment procédez-vous pour obtenir des carrelots de 10x10 ? (2 points)

.....
.....
.....
.....
.....

d) Une fois obtenus comment allez-vous les mettre à longueur à 200 mm ? (1 point)

.....
.....
.....
.....

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|
| CAP ARTS DU BOIS Options A – B – C | Codes : 500 234 30 / 31 / 32 | Session 2012 | SUJET |
| EPREUVE EP3 : TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS EP3 A : TECHNOLOGIE GENERALE (partie écrite) | Durée : 1 h | Coeff. : 1 | Page 4 / 5 |

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question N°4 : Lors du changement d'une lame de débit sur une scie à ruban :

a) Quels sont les paramètres de réglage importants à prendre en compte pour une utilisation en toute sécurité ? (2 points)

.....
.....
.....
.....
.....

b) Pour une lame de scie à chantourner, précisez la différence de réglage. (1 point)

.....
.....

Question N°5 : Pourquoi et dans quelles circonstances devez vous porter :

a) Un bleu de travail ? (0,5 point)

.....
.....

b) Des chaussures de sécurité ? (0,5 point)

.....
.....

c) Des lunettes de protection ? (0,5 point)

.....
.....

d) Un casque antibruit ? (0,5 point)

.....
.....

e) Un masque respiratoire ? (0,5 point)

.....
.....

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|
| CAP ARTS DU BOIS Options A – B – C | Codes : 500 234 30 / 31 / 32 | Session 2012 | SUJET |
| EPREUVE EP3 : TECHNOLOGIE ET PREVENTION DES ACCIDENTS EP3 A : TECHNOLOGIE GENERALE (partie écrite) | Durée : 1 h | Coeff. : 1 | Page 5 / 5 |