



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)	
Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

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

Ce sujet comporte 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

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

LE SUJET EST A RENDRE DANS SON INTEGRALITÉ

Question 1 : Les formes marchandes des métaux.

1.1 - Donnez la signification de l'acier **S185** et son utilisation. **(3 points)**

S185 =

1.2 – Dessinez le profil d'un IPN et énumérez ses désignations dimensionnelles conventionnelles. **(4 points)**

1.3 – Dessinez le profil d'un UPN et énumérez ses désignations dimensionnelles conventionnelles. **(4 points)**

CAP MECANICIEN CONDUCTEUR DES SCIERIES ET DES INDUSTRIES MECANIKQUES DU BOIS Option B : mécanicien affûteur de sciage, tranchage, déroulage	SUJET	Durée : 1 h	Session 2012
EPREUVE EP3 – TECHNOLOGIE GENERALE ET DE LA SPECIALITE Sous-épreuve EP3 A – TECHNOLOGIE GENERALE		Coef. écrit : 4	Page 1 / 4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question 2 : Préservation des bois.

2.1 – Pourquoi préserve-t-on le bois ? **(2 points)**

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

2.2 - Quelles sont les différentes altérations du bois ? **(3 points)**

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

2.3 – Citez les différents procédés d'application des traitements. **(3 points)**

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

Question 3 : Le sciage des bois en grumes.

3.1 D'après quels critères va-t-on débiter une bille ? **(3 points)**

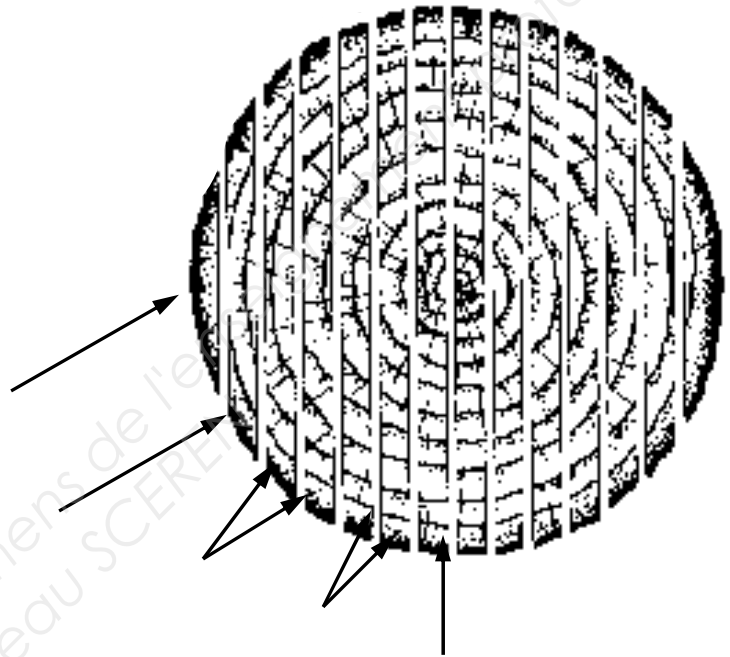
.....
.....
.....
.....

CAP MECANICIEN CONDUCTEUR DES SCIERIES ET DES INDUSTRIES MECANIKES DU BOIS Option B : mécanicien affûteur de sciage, tranchage, déroulage	SUJET	Durée : 1 h	Session 2012
EPREUVE EP3 – TECHNOLOGIE GENERALE ET DE LA SPECIALITE Sous-épreuve EP3 A – TECHNOLOGIE GENERALE		Coef. écrit : 4	Page 2 / 4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

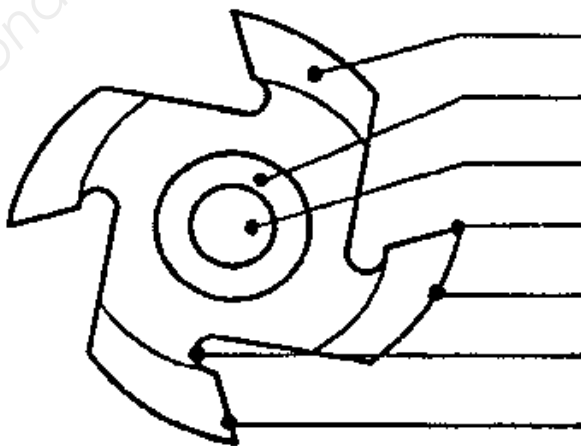
3.2 – Complétez le schéma à l'aide du tableau. (5 points)

Désignation
- Dosses
- Contre-dosse
- Fausse dosse
- Faux quartier
- Quartier



Question 4 : Les fraises.

4.1 – Complétez le schéma ci-dessous. (6 points)



CAP MECANICIEN CONDUCTEUR DES SCIERIES ET DES INDUSTRIES MECANIKES DU BOIS Option B : mécanicien affûteur de sciage, tranchage, déroulage	SUJET	Durée : 1 h	Session 2012
EPREUVE EP3 – TECHNOLOGIE GENERALE ET DE LA SPECIALITE Sous-épreuve EP3 A – TECHNOLOGIE GENERALE		Coef. écrit : 4	Page 3 / 4

