



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.

### LE SUJET EST A RENDRE DANS SON INTEGRALITÉ

#### Question 1 : Les affûteuses rubans.

1.1 Quel est l'ordre chronologique des réglages que vous allez effectuer sur l'affûteuse pour affûter une lame de scie à ruban? **(4 points)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.2 Quels sont les critères qui vont influencer le choix de l'angle d'attaque ? **(3 points)**

.....

.....

.....

.....

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

## Question 2 : L'appareil à écraser.

2.1 Quel est l'ordre chronologique des réglages que vous allez effectuer sur un appareil à écraser pour lames de scie ruban ? **(3 points)**

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

2.2 Quelles sont les valeurs mini d'écrasement ? **(2 points)**

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

## Question 3 : L'appareil à rectifier.

3.1 Quel est l'ordre chronologique des réglages que vous allez effectuer sur l'appareil à rectifier pour lames de scie ruban? **(3 points)**

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

3.2 Quelles sont les valeurs maxi après rectification ? **(2 points)**

Bois dur : .....

Bois mi-dur : .....

Bois tendre : .....

Bois très tendre: .....

CAP MECANICIEN CONDUCTEUR DES SCIERIES ET DES INDUSTRIES MECANIKES DU BOIS Option B : mécanicien affûteur de sciage, tranchage, déroulage	SUJET	Durée : 1 h	Session 2011
EPREUVE EP3 – TECHNOLOGIE GENERALE ET DE LA SPECIALITE Sous-épreuve EP3 B – TECHNOLOGIE DE LA SPECIALITE		Coef. écrit : 4	Page 2 / 4

**NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE**

**Question 4 : Lame de scie alternative.**

4.1 Quelles sont les caractéristiques d'une lame de scie alternative ? **(7 points)**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.2 Quels sont les critères qui détermineront la longueur de la lame ? **(2 points)**

.....

.....

.....

.....

**Question 5 : Les dentures.**

5.1 Quels types de denture trouve-t-on sur une scie à ruban ? **(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 2011
EPREUVE EP3 – TECHNOLOGIE GENERALE ET DE LA SPECIALITE Sous-épreuve EP3 B – TECHNOLOGIE DE LA SPECIALITE		Coef. écrit : 4	Page 3 / 4

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

5.2 Quels types de denture trouve-t-on sur une scie circulaire ? (7 points)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

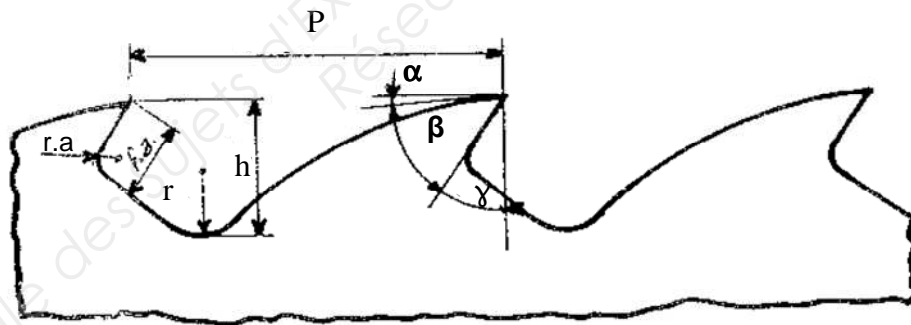
.....

.....

.....

.....

5.3 A l'aide du schéma ci-dessous complétez le tableau. (4 points)



Symboles	Désignation	Symboles	Désignation
P :		ra :	
H :		$\beta$ :	
fa :		$\alpha$ :	
r :		$\gamma$ :	