



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.

Session 2012	Code : 500 226 09	Page : 1/2
EXAMEN : CAP mécanicien conducteur des scieries et des industries mécaniques du bois. Option B : mécanicien affûteur de sciage, tranchage, déroulage.		Durée : 8 h
Epreuve : EP1 – Epreuves pratiques : mécanique générale et d'entretien, réglage de machine, affûtage, automatique.		Coefficient : 10*
Sous-épreuve : EP1.3 – Affûtage d'un ou plusieurs outils de sciage ou de tranchage ou de déroulage.		(* épreuve EP1)

Ce sujet comporte 2 pages numérotées de 1/2 à 2/2.
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

- Sujet -

Cette épreuve se déroule en deux parties.

1ère partie : Sur une lame de scie alternative, vous devez effectuer :

L'entretien complet du corps de lame et de la partie active :

- 1.1 Le tensionnage
- 1.2 Le dressage
- 1.3 Le planage
- 1.4 La régularisation de la denture (profil de dent, angle d'attaque et profondeur seront donnés par l'examineur)
- 1.5 L'écrasement (la dureté du bois à scier sera donnée par l'examineur)
- 1.6 La rectification
- 1.7 L'affûtage, le morfilage

Nota : Les appareils à écraser et à rectifier déréglés seront fournis au candidat ainsi que l'affûteuse.

2ème partie : Sur une lame de scie circulaire vous devez effectuer :

L'entretien du corps de lame et de la denture.

- 2.1 Le tensionnage
- 2.2 Le planage
- 2.3 La régularisation (le sens de coupe - transversal ou longitudinal - sera donné par l'examineur)
- 2.4 L'avoyage par torsion (la dureté du bois à scier sera donnée par l'examineur)
- 2.5 L'affûtage, le morfilage

Nota :

- L'examineur vérifiera l'état initial de l'outil avant l'intervention du candidat.
- Après chaque opération d'entretien, le candidat devra appeler l'examineur pour contrôle.
- La mise en service des machines d'affûtage ne se fera qu'après contrôle de l'examineur.

Aucun document n'est autorisé
L'usage de la calculatrice est autorisé

BAREME DE NOTATION**1ère PARTIE : LAME DE SCIE ALTERNATIVE**

1- Tensionnage	/10
2- Dressage	/8
3- Planage	/8
4- Régularisation de la denture	/6
5- Ecrasement (réglage et qualité)	/7
6- Rectification (réglage, valeur et symétrie)	/7
7- Affûtage, morfilage (réglage, maîtrise)	/7
8- Travail en sécurité	/3
TOTAL 1ère partie	/56

2ème PARTIE : LAME DE SCIE CIRCULAIRE

1- Tensionnage	/10
2- Planage	/10
3- Régularisation	/7
4- Avoyage par torsion (valeur)	/7
5- Affûtage, morfilage (réglage, maîtrise)	/7
6- Travail en sécurité	/3
TOTAL 2ème partie	/44

TOTAL 1ère partie et 2ème partie	/100
---	-------------