



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.

Préparation de la matière d'œuvre, du poste de travail et de l'outillage collectif et individuel mis à la disposition du candidat

Examen : CAP mécanicien conducteur des scieries et des industries mécaniques du bois.
Option B – mécanicien affûteur de sciage, tranchage, déroulage.

Code : 500 226 09

Page : 1/2

Épreuve EP1 – Epreuves pratiques : mécanique générale et d'entretien, réglage de machine, affûtage, automatique.

Sous-épreuve EP1.1 – Mécanique générale et d'entretien.

Matière d'œuvre :

Un plat en acier doux de longueur 130 mm, largeur 40 mm, épaisseur 10 mm.

Un tube carré en acier doux de longueur 880 mm, largeur 40 mm x 40 mm épaisseur 4 mm.

Matériel :

Un établi équipé d'un étau

Une scie à métaux

Une perceuse à colonne

Des forets de diamètre 6 mm et 10 mm

Une meuleuse

Un touret

Un poste de soudure à l'arc électrique

Des électrodes

Un marteau

Une équerre à chapeau

Une pointe à tracer

Un pointeau

Un réglet

Une lime

Sous-épreuve EP1.2 – Réglage de machines de sciage ou de tranchage ou de déroulage.

Matériel

Matériel nécessaire au réglage de l'axe meule lame

Matière d'œuvre

Deux lames de scies alternatives avec un pas et profil différent

Une affûteuse pour scie alternative avec crémaillères et cames adaptées aux deux lames

Sous-épreuve EP1.3 – Affûtage d'un ou plusieurs outils de sciage ou de tranchage ou de déroulage.

Matière d'œuvre

Une lame de scie à ruban à grume, dentée non soudée, tension plate, largeur, longueur (de façon à être montée sur un bâti) en fonction du centre d'examen

Machines et outillage

Une affûteuse à ruban scierie

Un appareil à écraser et à rectifier

Un palmer

Une meuleuse et disques à meuler

Equerre

Pointe à écraser

Un banc de planage et son équipement

Un comparateur de voie

Un poste à souder sous atmosphère gazeuse

Limes plates

Ponçeuse

DOCUMENT CENTRE

Sous-épreuve EP1.4 - Automatique.

Poste de simulation de câblage hydraulique :

- 1 vérin double effet.
- 1 électro-valve 4/3 centre fermé.
- 1 limiteur de pression.

Les candidats passeront sur le banc pneumatique après une préparation écrite d'environ 1 heure.

Epreuve EP2 - Dessin industriel.

Salle de dessin technique