



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie 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.**

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

# CORRIGE

## Question N° 1 : LAME DE SCIE A RUBAN

Vous devez commander une lame de scie à ruban, que devez vous fournir comme renseignements au fabricant :

- longueur
- denture type
- valeur de la voie
- largeur
- pas
- emplacement de la tension
- épaisseur
- angle d'attaque
- nature de l'acier

/ 6 pts

## Question N° 2 : LES RACCORDEMENTS DES LAMES DE SCIE A RUBAN :

Citez tous les raccords que vous connaissez et classez-les par catégories

1)...hétérogène

Brasage au fers

Electrobrasage

2)...homogène

soudure par étinceleuse

soudure MIG

Soudure au chalumeau oxy-acety

/ 5 pts

## Question N° 3 : But du tensionnage d'une lame de scie à ruban :

Compenser les efforts de coupe et donner de la rigidité à la lame

/ 3 pts

# CORRIGE

CAP MECANICIEN CONDUCTEUR DES SCIERIES ET DES INDSUTRIES MECANIKES DU BOIS Option B : mécanicien affûteur de sciage, tranchage, déroulage	CORRIGE	Code : 500 226 09	Session 2015
EPREUVE EP3 – TECHNOLOGIE GENRALE ET DE LA SPECIALITE Sous-épreuve EP3 B – TECHNOLOGIE DE LA SPECIALITE	Durée : 1 h	Coef. : 4	Page 1 / 3

**Question N° 4 : les meules :**

**4.1) Donnez la signification des éléments ci-dessous figurants sur une meule plate**

19	A	60	N	6	VBE
Nature de l'abrasif	type d'abrasif	grain	grade	structure	agglomérant

/ 5 pts

**4.2) Vous devez commander une meule plate. Citez tous les éléments que vous devez fournir au vendeur :**

Ø x épaisseur x alésage

Vitesse de rotation

Nature du travail à effectuer donc caractéristiques

**CORRIGE**

/ 5 pts

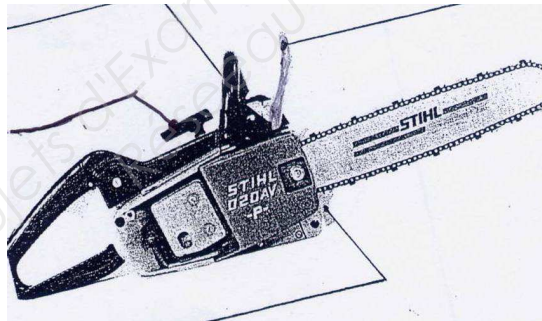
**Question N° 5 : les tronçonneuses**

**Principaux Organes : Complétez les deux schémas ci-dessous :**

Poignée de tenue

Stop chaîne

Poignée de démarrage



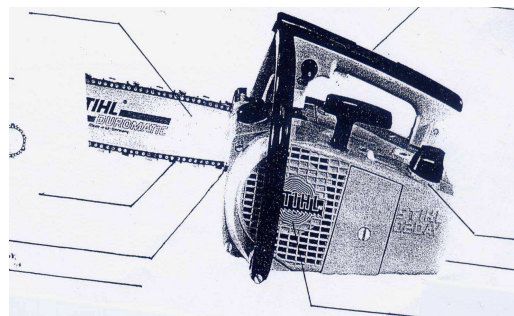
Dent de sécurité de coupe

Guide

Poignée de maintien

Chaîne

Système de tension



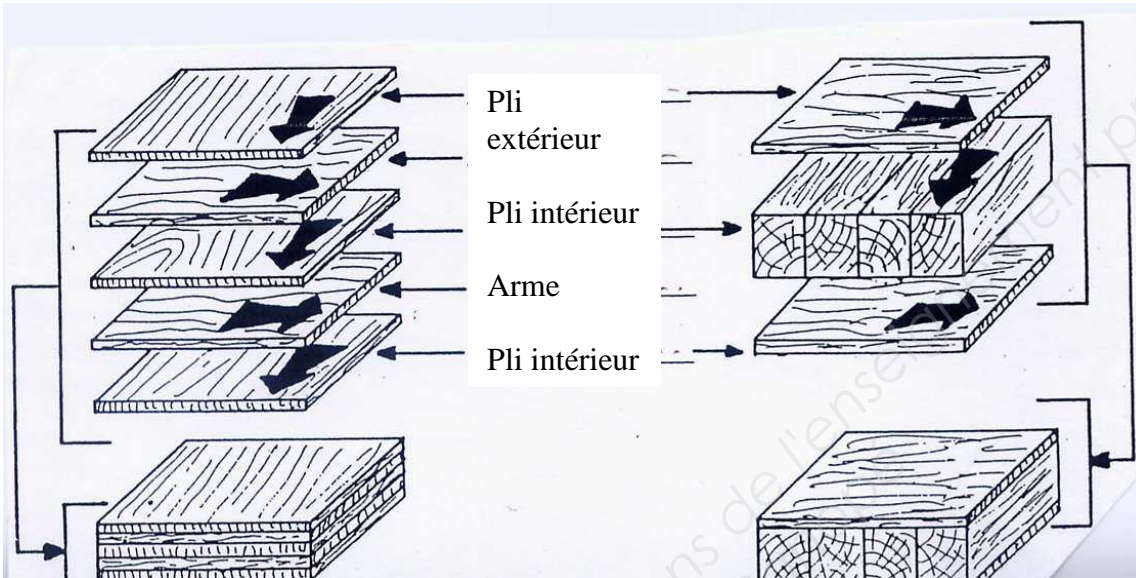
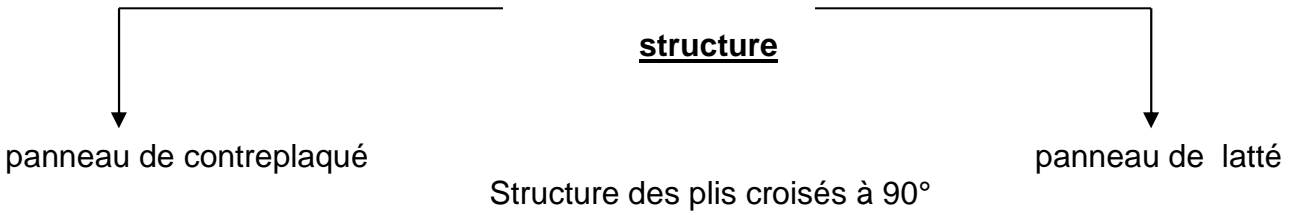
Moteur

Bouchon Réservoir

CAP MECANICIEN CONDUCTEUR DES SCIERIES ET DES INDUSTRIES MECANIKQUES DU BOIS Option B : mécanicien affûteur de sciage, tranchage, déroulage	CORRIGE	Code : 500 226 09	Session 2015
EPREUVE EP3 – TECHNOLOGIE GENERALE ET DE LA SPECIALITE Sous-épreuve EP3 B – TECHNOLOGIE DE LA SPECIALITE	Durée : 1 h	Coef. écrit : 4	Page 2 / 3

**Question N° 6 : dérivés du bois**

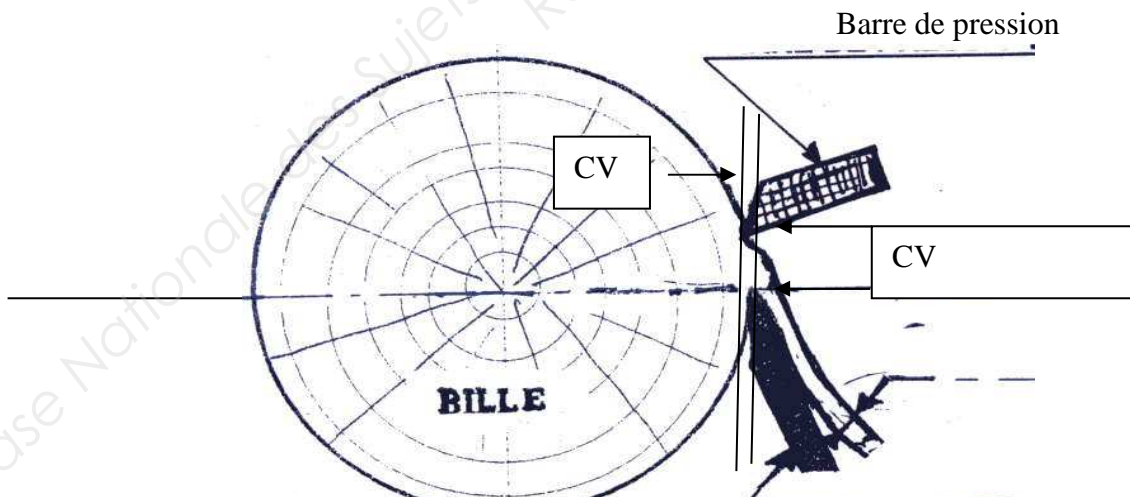
**Caractéristiques des panneaux ci-dessous. Complétez les schémas**



/5 pts

**Question N° 7 : Déroulage**

**Sur le schéma ci-dessous, veuillez placer la côte de passage = C.P**  
**Placez également la côte verticale = C.V et complétez le schéma**



**CORRIGE**

CAP MECANICIEN CONDUCTEUR DES SCIERIES ET DES INDUSTRIES MECANQUES DU BOIS Option B : mécanicien affûteur de sciage, tranchage, déroulage	CORRIGE	Code : 500 226 09	Session 2015
EPREUVE EP3 – TECHNOLOGIE GENERALE ET DE LA SPECIALITE Sous-épreuve EP3 B – TECHNOLOGIE DE LA SPECIALITE	Durée : 1 h	Coef. écrit : 4	Page 3 / 3