

Epreuve : <i>EP3</i>	<i>Travaux de préparation de la production.</i>
Durée : 4 Heures	Coefficient : 4

2	Dossier Sujet
Ce dossier comprend : 4 pages	

EXAMEN : CAP CONDUCTEUR OPERATEUR DE SCIERIE (n° 23443 U)					SUJET
Epreuve : Travaux de préparation de la production					
Session : 2006	Repère: EP3	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 1./5
GROUPEMENT EST			Epreuve pratique		

A) COMPETENCES CONTROLEES DU REFERENTIEL :

FEUILLE A RENDRE

- C1-2 Relever les caractéristiques de la matière première, du produit à fabriquer et/ou du matériel
- C3-1 Organiser et mettre en sécurité le poste de travail
- C3-3 Installer, régler et positionner les billes, les pièces
- C3-9 Gérer l'environnement de son poste de travail

A) Réglages sur la scie à ruban à grumes : 40 points.

- 1) **Choisir une lame** pour scier du bois tendre **et relever des caractéristiques** de l'outil :
 Le candidat a le choix de l'outillage et de la méthode de mesure selon la tolérance demandée.
Inscrire les résultats dans le tableau ci-dessous.

Epaisseur Lame. Tolérance : +/- 0.01 mm	Largeur Lame. Tolérance : +/- 0.5 mm	Angle d'attaque. Tolérance : +/- 1 °	Profondeur de dent. Tolérance : +/- 0.5 mm	Valeur de la voie totale. Tolérance : +/- 0.01 mm	Valeur de la voie latérale. Tolérance : +/- 0.05 mm

- 2) **Retourner la lame** pour la mettre dans le sens de coupe : la lame choisie doit être positionnée à l'envers par les membres du jury.

- 3) **Changer les 2 guides à pression** qui seront fournis réglés **et rechercher, mesurer** la cote de pression réglée. **Inscrire le résultat** dans le tableau ci-dessous

Cote de pression mesurée.	Appréciations du jury sur la méthode de mesure effectuée
↓	

- 4) **Installation de la lame** avec un aide, et **réglages sans aide de la sortie du fond** de dent et de la **tension de montage**. **Répondre** au questionnaire ci dessous :

Réglages de la sortie du fond de dent : Quelles seront les conséquences sur la lame et sur le sciage si le fond de dent est sorti de :			Réglages de la tension de montage : Quelles seront les conséquences sur la lame et sur le sciage si la tension de montage est :	
0 mm	5 mm	15 mm	Trop faible	Trop forte

EXAMEN : CAP CONDUCTEUR OPERATEUR DE SCIERIE (n° 23443 U)					SUJET
Epreuve : Travaux de préparation de la production					
Session : 2006	Repère: EP3	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 2./5
GROUPEMENT EST			Epreuve pratique		

B) Réglages sur la déligneuse circulaire : 40 points.

FEUILLE A RENDRE

1) Choisir une lame déligneuse parmi 3 circulaires différentes présentées par le jury :
 Une de 24 dents, une de 48 et la 3^{ème} de 72 dents environ.

2) Justifier son choix en remplissant le questionnaire ci-dessous :

	Destination, emploi, travail d'une scie circulaire possédant :		
	24	48	72
Nombre de dents			
Sur quelle machine sera-t-elle utilisée ?			
Dans quel cas, la vitesse de sciage sera la plus rapide ? (mettre une croix dans la case correspondante)			
Dans quel cas, l'état de surface sera le plus propre, le plus lisse ? (mettre une croix dans la case correspondante)			

3) Mesurer les caractéristiques de la lame destinée à la déligneuse :

Le candidat a le choix de l'outillage et de la méthode de mesure selon la tolérance demandée.
Inscrire les résultats dans le tableau ci-dessous.

Diamètre Lame. Tolérance : +/- 1 mm	Diamètre alésage. Tolérance : +/- 0.1 mm	Nombre de dent (Z). Tolérance : 0	Epaisseur lame. Tolérance : +/- 0.1 mm	Valeur de la voie totale. Tolérance : +/- 0.01 mm
Valeur de la voie latérale. Tolérance : +/- 0.05 mm	Nature de la voie :	Angle d'attaque. Tolérance : +/- 2 °	Profondeur de dent. Tolérance : +/- 0.5 mm	

4) Changer une lame circulaire de mise à longueur : démontage et remontage en toutes sécurités

EXAMEN : CAP CONDUCTEUR OPERATEUR DE SCIERIE (n° 23443 U)				SUJET	
Epreuve : Travaux de préparation de la production					
Session : 2006	Repère: EP3	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 3./5
GROUPEMENT EST			Epreuve pratique		

Note sur	Question, travail à effectuer	Réponses, travail du candidat, contrôles du jury	Note obtenue
	A) Réglages sur la scie à ruban à grumes.		
2	1) Choix de la lame.	Contrôle et appréciations du jury :	
6	2) Relevé des caractéristiques de l'outil		
3	3) Retourner la lame	Contrôle et appréciations du jury :	
4	4) Changer les 2 guides à pression	Contrôle et appréciations du jury :	
6	5) Mesurer la cote de pression réglée	Résultats et appréciations du jury :	
4	6) Installation de la lame	Contrôle et appréciations du jury :	
5	7) Réglages sans aide de la sortie du fond de dent	Contrôle et appréciations du jury :	
5	8) Réponses au questionnaire	Résultats	
4	9) Organisation et mise en sécurité	Contrôle et appréciations du jury :	
3	10) Temps passé	Contrôle et appréciations du jury :	
/40		TOTAL	→

EXAMEN : CAP CONDUCTEUR OPERATEUR DE SCIERIE (n° 23443 U)					SUJET	
Epreuve : Travaux de préparation de la production						
Session : 2006	Repère: EP3	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 4./5	
GROUPEMENT EST			Epreuve pratique			

Note sur	Question, travail à effectuer	Réponses, travail du candidat, contrôles du jury	Note obtenue
	B) Réglages sur la déligneuse circulaire.		
5	1) Choix de la lame.	Contrôle et appréciations du jury :	
5	2) Justification du choix	Correction du questionnaire :	
5	3) Caractéristiques de la lame	Correction du questionnaire :	
17	4) Démontage, remontage d'une lame	Contrôle et appréciations du jury :	
5	5) Organisation et mise en sécurité	Contrôle et appréciations du jury :	
3	6) Temps passé	Contrôle et appréciations du jury :	
/40		TOTAL	→

EXAMEN : CAP CONDUCTEUR OPERATEUR DE SCIERIE (n° 23443 U)					SUJET
Epreuve : Travaux de préparation de la production					
Session : 2006	Repère: EP3	Echelle :	Durée : 4 h	Coef : 4	Page : 5./5
GROUPEMENT EST			Epreuve pratique		