



# PRESENTATION DE L'EPREUVE

**On donne:**

Un plot de pin de 27 mm d'épaisseur tronçonné à 550 mm.  
Un panneau boucheté de 18 mm d'épaisseur (Long. = 420 mm ; larg. 170 mm).

**On demande:**

D'usiner les montants, les traverses, et le panneau afin d'assembler un élément de lambris mural en tenant compte de l'ordre chronologique des phases d'usinage indiquées dans le tableau ci-dessous.  
L'étude du dossier se fait pendant la première 1/2 heure de l'épreuve.

N° de poste	Poste de travail	Durée	Poste évalué	Barème	Poste non évalué
1	Délicage	10min	x	.../10	
2	Corroyage	10min	x	.../20	
3	Tenonnage	30min	x	.../50	
4	Tronçonner les mont.	10min			x
5	Profilage	60min	x	.../30	
6	Usiner le pan.	15min			x
7	Profilage	30min	x	.../20	
8	Montage	20min	x	.../10	
9	Ponçage	20min	x	.../30	
10	dimensions	5min	x	.../30	

**On exige:**

- De respecter les cotes d'usinage.
- D'appliquer les consignes de sécurité lors des passages aux différents postes de travail.
- De tenir compte des surfaces de référence.

Examen : CAP	Spécialité : FIMM	Session : 1999
Epreuve: EP2 CAP	EPREUVE PRATIQUE Page 8/15	

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE

# FICHE DE CONTRAT

POSTE 1 SCD  
DELIGNAGE  
\_\_\_\_\_/10

**On donne:**

- Un dossier technique.
- Un plot de pin de 27 mm tronçonné à 550 mm.
- Un centre de débit à lame circulaire.

**On demande:**

- De déligner trois montants et quatre traverses (dans deux pièces) à la largeur suivante: 70 +ou -1mm.
- De décoder et d'analyser les documents.
- D'identifier les commandes sur la machine.
- De mettre la machine sous tension.
- D'organiser le poste de travail (support, accessoires, protections).
- D'introduire la valeur de délignage.
- De positionner le guide.
- De tenir compte des défauts.
- De réaliser un débit optimum
- De conduire les opérations d'usinage.
- D'appliquer les règles de sécurité.
- De remettre le poste de travail en position initiale.

**On exige:**

- Une utilisation rationnelle du poste de travail.
- De réaliser un débit optimum
- Le respect des cotes de délignage.
- D'appliquer les règles de sécurité.
- De remettre le poste de travail en position initiale..

... / 2  
... / 4  
... / 4

Examen : CAP	Spécialité : FIMM	Session : 1999
Epreuve: EP2 CAP	EPREUVE PRATIQUE Page 9/15	

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE

FICHE DE CONTRAT

POSTE 7TOV  
PROFILAGE  
\_\_\_\_ / 20

On donne:

- Un dossier technique.
- Un panneau bouveté, à mettre aux dimensions finies.
- Une toupie équipée d'un entraîneur
- Un outil à plate bande, (ref: 5 MO 05 C) monté et réglé en hauteur.
- Un abaque de vitesse sur la toupie.
- La vitesse d'aménagement sera de l'ordre de 6 m / min.
- Une boîte de clés de toupie.

On demande:

- De profiler la plate bande sur le panneau.
- De Décoder et d'analyser les documents.
- De régler la profondeur.
- D'installer les organes de sécurité.
- De régler la fréquence de rotation.
- De positionner entraîneur.
- D'organiser le poste de travail.
- De conduire l'usinage
- De contrôler la concordance des cotes.
- D'appliquer les règles de sécurité.
- De remettre le poste de travail en position initiale.

On exige:

- De régler la profondeur. ... / 8
- D'installer les organes de sécurité. ... / 6
- De régler la fréquence de rotation. ... / 8
- De positionner entraîneur. ... / 8

Examen : CAP	Spécialité : FIMM	Session : 1999
Epreuve: EP2 CAP	EPREUVE PRATIQUE	
		Page 13/15

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE

FICHE DE CONTRAT

POSTE 5 TOV  
PROFILAGE  
\_\_\_\_ / 30

On donne:

- Un dossier technique.
- Une toupie équipée.
- Un jeu de bagues.
- Un outil référencé 9 CP 31 C.
- Un banc de mesure.
- Un abaque de vitesse.
- Une boîte de clés de toupie.

On demande:

- De profiler la moulure et la rainure.
- De Décoder et d'analyser les documents.
- D'organiser le poste de travail, (support, aspiration).
- De régler sur le banc de mesure l'écartement des outils associés.
- D'installer les outils associés sur le porte outil.
- D'effectuer les réglages nécessaires.
- De positionner l'entraîneur.
- De conduire l'usinage.
- De contrôler la concordance des cotes.
- D'appliquer les règles de sécurité.
- De remettre le poste de travail en position initiale.

On exige:

- De régler l'écartement des outils associés. ... / 10
- D'effectuer les réglages nécessaires. ... / 12
- D'organiser le poste de travail. ... / 8

Examen : CAP	Spécialité : FIMM	Session : 1999
Epreuve: EP2 CAP	EPREUVE PRATIQUE	
		Page 12/15

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE

FICHE DE CONTRAT

POSTE 8 CAD  
ASSEMBLAGE  
\_\_\_\_ / 10

On donne:

- Un dossier technique.
- Une cadreuse.
- Le matériel nécessaire au collage.
- Les différentes pièces à assembler.

On demande:

- D'assembler l'élément de lambris mural.
- De remettre le poste de travail en position initiale.

On exige:

- Le positionnement des poutres et des verins. ... / 3
- Le réglage de la pression. ... / 3
- Le dosage de la colle. ... / 2
- Le contrôle du gauche et de l'équerrage. ... / 2

FICHE DE CONTRAT

POSTE 9 PBL  
PONCAGE  
\_\_\_\_ / 30

On donne:

- Un dossier technique.
- Les pièces profilées.
- Une ponceuse large bande.
- Deux bandes larges d'abrasives installées, ayant un grain de 80 et 100..

On demande:

- De réaliser le ponçage de l'élément fabriqué, en tenant compte des dimensions du dessin de définition.

- De décoder et d'analyser les documents.

- De contrôler la tension des bandes.

- De régler le support pièce en hauteur

- De conduire l'usinage.

- De contrôler les cotes.

- D'appliquer les règles de sécurité.

- De remettre le poste de travail en position initiale.

On exige:

- un travail rationnel. ... /10

- De régler le support pièce en hauteur ... /5

- De conduire l'usinage. ... /10

- D'appliquer les règles de sécurité. ... /5

- De contrôler la cote de fabrication

Examen : CAP	Spécialité : FIMM	Session : 1999
Epreuve: EP2 CAP	EPREUVE PRATIQUE	Page 14/15

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE

Examen : CAP	Spécialité : FIMM	Session : 1999
Epreuve: EP2 CAP	EPREUVE PRATIQUE	Page 15/15

ACADEMIE DE CLERMONT - FD

NE RIEN INSCRIRE  
DANS CETTE CASE