

**E 3 - ÉPREUVE PRATIQUE PRENANT EN COMPTE
LA FORMATION EN MILIEU PROFESSIONNEL**

**Sous - Épreuve B : Usinage d'un élément à
partir d'un dessin de définition**

ANNÉE 2006

UNITÉ U 32

BARÈME DE CORRECTION

LISTE OUTILLAGES ET MATIÈRE D'OEUVRE

DURÉE : 6 heures

COEFFICIENT 1

BARÈME DE NOTATION

Pont de Rochet U32

NOM			Côte	Note	Pts maxi	Commentaires:
Pont de Rochet U32 (14,2 points)						
Finition faces					40	
Finition champs et chanfreins					40	
Finition des perçages et diam					10	
Entraxe perçages 17 mm	16,9	17,1			60	
Epaisseur 2,30	2,2	2,4			20	
Côte de 9,60 X 9,60 mm	9,5	9,7			20	
Rayon de 4,80 mm et concentricité	4,7	4,9			20	
Respect des contours rayons de 4,80 mm	4,7	4,9			20	
Epaisseur 2,50	2,45	2,55			20	
Epaisseur 2 mm	1,9	2,1			20	
Epaisseur 1,5 mm	1,4	1,6			20	
Perpendicularités parallélisme					40	
Respect de l'angle à 45°					10	
VIS DE PONT (5,8 points)						
Qualité du filetage					10	
Qualité de finition					10	
Perpendicularité coaxialité					10	
Positionnement et qualité de la fente					10	
Côte de diam. 5,94	5,84	6,04			10	
Côte de 2,90	2,8	3			10	
Côte de 5,50	5,35	5,65			10	
Points:					480	
Note finale:					sur 20	
	0,02 au delà la tolérance	18				
	0,04 au delà la tolérance	16				
	0,06 au delà la tolérance	12				
	0,08 au delà la tolérance	10				
	0,09 au delà la tolérance	8				
	0,10 au delà la tolérance	6				
	0,11 au delà la tolérance	4				
	0,12 au delà la tolérance	2				
	0,13 au delà la tolérance	1				

MATIÈRE D'ŒUVRE PAR CANDIDAT ÉPREUVE E3
Sous Épreuve B
Unité U 32

Quantité	Libellé	Section	Dimensions
1	Un débit d'acier C80	Diam 6 mm	Longueur 13 mm
1	Un débit Cu Zn38 Pb2	4x40x24 mm	

LISTE D'OUTILLAGE ÉPREUVE E3
Sous Epreuve D
Unité U 34

MATÉRIEL FOURNI PAR LE CENTRE D'EXAMEN	MATÉRIEL FOURNI PAR LE CANDIDAT
Tours en l'air 8 mm avec pinces américaines. Meule. Micromètre. Chalumeau. Huile de trempe. Cassolette pour bleuissage. Lampe à alcool. Étau.	Burin queue jaune. Limes. Pierre d'affûtage india IB6 Outillage de l'horloger réparateur. Pied à coulisse.

ATTENTION

Lors de la préparation **demander** à Monsieur Simon Christian (Professeur d'horlogerie) au lycée Pasteur 25 Rue du professeur Delvalle, 06000 NICE, Tel 04 93 62 77 90 de faire parvenir au centre d'examen un mouvement de pendule afin de pouvoir vérifier les fonctions des pièces réalisées.