

SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**CRDP ALSACE**

Ce document a été numérisé par le CRDP  
d'Alsace 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

# SUJET

B.E.P. OPTIQUE LUNETTERIE

Epreuve Pratique

FACONNAGE

EP2 : Réalisations techniques et commerciales

Partie a2 : Interventions à l'atelier  
réparation ou adaptation particulière

Durée de cette partie : 1 h 30

Durée totale de l'épreuve : 7 h 00 - coefficient : 8

Sujet paginé 1/1

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition

## TEXTE DE L'ÉPREUVE

### Façonnage

On donne :

- Une face inachevée, en matière plastique avec des charnières incrustées.
- Deux vis d'assemblage.
- Une paire de charnons à braser sur les branches.
- Une paire de branches nues.
- Une paire de manchons.
- Une ébauche de gabarit de 3 mm d'épaisseur.
- Un gabarit de 3 mm d'épaisseur.
- Une plaque d'acétate d'épaisseur 5/10 mm (40 x 75 mm).

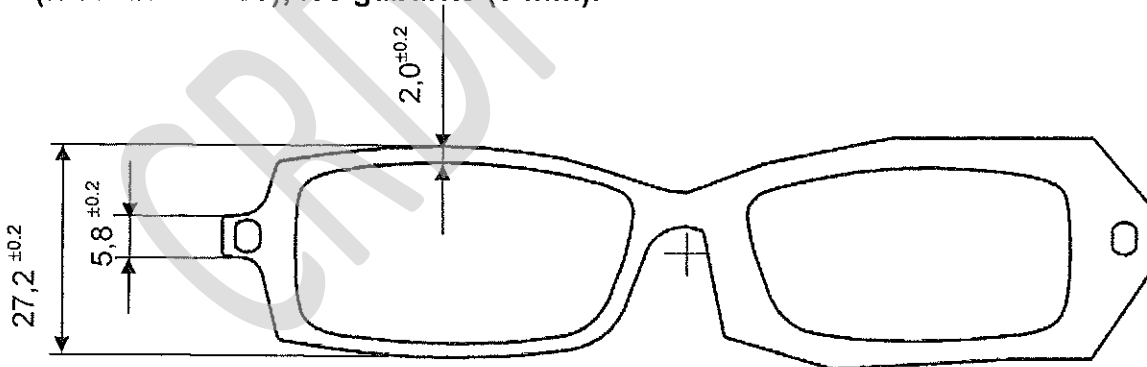
On demande :

1. Réaliser un calibre d'acétate (rhodoïd) d'épaisseur 5/10 mm (40 x 75mm) à la forme finie du contour extérieur droit de la monture. /16 pts
2. A l'aide de ce calibre, façonner la forme gauche en respectant la symétrie, les cotes et l'état de surface. Les tolérances des cotes de ce gabarit seront de  $\pm 2/10$  mm. /12 pts
3. Façonner l'ébauche de gabarit (30/10 mm) pour obtenir un calibre automatique en respectant la forme et l'axage. Ce gabarit sera passant, il entrera dans le cercle de la monture sans laisser apparaître de jours. Les tolérances des cotes de ce gabarit seront de  $\pm 2/10$  mm. /2 pts
4. Livrer la face de la monture équipée à droite du gabarit fourni et à gauche du gabarit façonné. Les charnons de branches ne sont pas à braser, et le montage des branches ne doit pas être effectué. /2 pts

Remarque :

**Il ne sera échangé aucune monture et ébauche de gabarit.**

**Vous devez impérativement rendre, en fin d'épreuve, le calibre (5/10), la monture (face+branches), les gabarits (3 mm).**



Session 2009				SUJET	
<b>BEP OPTIQUE - LUNETTERIE</b>				Secteur A : industriel	
<b>EP2 – Réalisations techniques et commerciales</b>	Durée de l'épreuve	BEP: 7h+1h	Coefficient épreuve	BEP : 9+1	Page 1/1
	<b>Partie EP2 a2) Interventions à l'atelier Réparation ou adaptation particulière</b>	Durée de la partie	1h30	Coefficient partie	