

SUJET

On peut lire sur la fiche technique du client :

- O.D: -2.50 1 Δ base 100°
- O.G: -2.00 (-1.50) 10° 1 Δ base 100°

Ecarts pupillaires en vision de loin :

½ écart O.D. = 25 mm
½ écart O.G. = 27 mm

Hauteur : Sur l'axe BOXING.

- Il ne sera échangé qu'un seul verre.
- Exceptionnellement, une monture détériorée pourra être échangée.
- Un verre d'essai de vergence -3.00 sera à la disposition pour le réglage de la cote.
- Le candidat devra remettre le calibre, le verre d'essai, le verre remplacé, la fiche d'autocorrection ainsi que le sujet.

Travail demandé

- Adapter les verres organiques Ø65 sur la monture métal nylon en respectant les tolérances suivantes :
 - ± 2° sur l'axe du cylindre.
 - ± 0.5mm sur le centrage des verres.
- Rhabiller la monture avec un angle d'ouverture de branche de 90° .

Barème de correction

	Note pour le montage	Note pour l'autocorrection
Rhabillage	/4	/2
Axage	/4	/2
Ecart -Hauteur	/12	/6
Montage	/12	/6
Valeur commerciale	/4	/2
Total des points	/36	/18
Pénalisation pour un verre	-2	
Pénalisation pour une monture	-4	

En cas d'inversion OD – OG, les points de centrage, axage seront divisés par 2

Groupement Académique IV		Session 2003		SUJET	
CAP et BEP OPTIQUE - LUNETTERIE		51 312 01 - 50 312 03		Secteur A : industriel	
EP2 – Réalisations techniques et commerciales	Durée de l'épreuve	BEP : 7h+1h	Coefficient épreuve	BEP : 9+1	Page 1/1
		CAP : 5h		CAP : 10	
Partie EP2 a1) Interventions à l'atelier CAP-BEP Montage Automatique	Durée de la partie	1h	Coefficient partie	BEP : 1.8	
				CAP : 2.85	

TEXTE DE L'ÉPREUVE

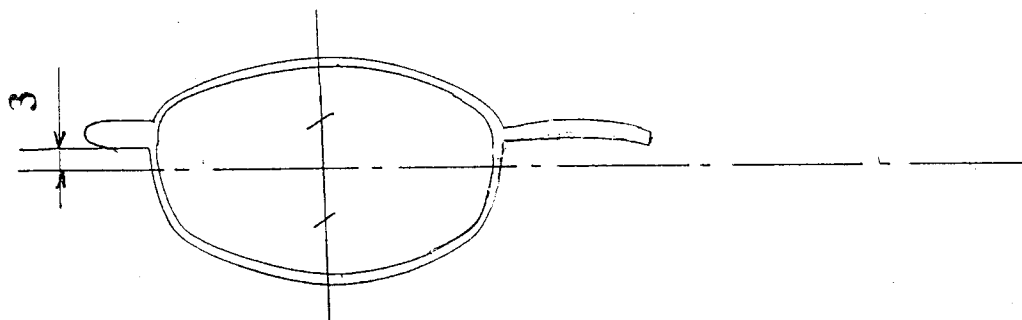
RESSOURCES :

- 1 – Monocle droit avec tenon et branche montée et pont brasés
- 1 – Monocle gauche avec tenon et porte-plaquette brasés
- 1 – Porte-plaquette droit à souder
- 1 – Branche gauche à façonner et à monter avec 1 vis d'articulation
- 1 – Plaque de rhodoïd 5/10 – 60 mm x 40 mm
- 2 – Plaquettes avec vis de fixation

TRAVAIL DEMANDÉ :

Un client de votre magasin vous demande de réparer sa monture. Le pont et le bras de plaquette droit sont déssoudés, la branche gauche est cassée.
La réparation demande le travail suivant :

- 1° - Réaliser un gabarit dans la plaque 5/10, à la forme et aux cotes fond de drageoir d'après l'un des monocles fournis.
- 2° - Tracer l'axe du monocle droit et repérer la position de soudage du pont sur le gabarit, en se référant au schéma ci-dessous.
- 3° - Braser le pont sur le monocle gauche en respectant l'alignement des 2 monocles, afin de repositionner correctement les axes de montage des verres de votre client.
- 4° - Braser le porte-plaquette droit.
- 5° - D'après la branche droite, façonner et monter la branche gauche.
- 6° - Rhabiller la monture :
 - cambre des branches à 100 mm de l'axe d'articulation
 - ouverture à 95° sur la corde de la face
 - angle de chasse à 20°



REMARQUE :

La monture sera rendue nettoyée, les soudures pourront être retouchées.
Le calibre 5/10 sera rendu avec le travail.

Groupement Académique IV		Session 2003			SUJET
CAP et BEP OPTIQUE - LUNETTERIE		5031203 - 5131201			Secteur A : industriel
EP2 – Réalisations techniques et commerciales	Durée de l'épreuve	BEP : 7h+1h	Coefficient épreuve	BEP : 9+1	Page 1/1
		CAP : 5 H		CAP : 10	
Partie EP2 a2) Réparation ou adaptation particulière	Durée de la partie	1 H 30	Coefficient partie	BEP : 1,5	
				CAP : 2,38	

BAREME DE CORRECTION

N° CANDIDAT :

	NOTE	TOTAL
<u>Soudure pont et porte-plaque</u>		
- Position – alignement	/ 10	
- Soudure	/ 6	/ 16
- Façonnage de la branche	/ 3	
- Ouverture de branche	/ 2	/ 5
- Rhabillage de la face	/ 3	
- Rhabillage des branches	/ 3	
- Rhabillage des plaquettes	/ 3	/ 9
TOTAL	/ 30	/ 30

Groupement Académique IV			Session 2003		BARÈME
CAP et BEP OPTIQUE - LUNETTERIE			50 312 08 - 51312 01		Secteur A : industriel
EP2 – Réalisations techniques et commerciales	Durée de l'épreuve	BEP : 7 H + 1 H	Coefficient épreuve	BEP : 9+1	Page 1/1
		CAP : 5 H		CAP : 10	
Partie EP2 a2) Réparation ou adaptation particulière	Durée de la partie	1 H 30	Coefficient partie	BEP : 1,5	
				CAP : 2,38	

TEXTE DE L'ÉPREUVE POUR LE MONTAGE AUTOMATIQUE

Le candidat devra formuler sa correction et ses observations sur la fiche pré-établie ci-dessous.
Les verres devront être nettoyés avant la remise en sachet.

N° CANDIDAT :

	VALEURS RELEVÉES	OBSERVATIONS
AXAGE O.G.		
ECART O.D.		
ECART O.G.		
HAUTEUR O.D.		
HAUTEUR O.G.		
MONTAGE DES VERRES - Forme des verres - Symétrie - Dimension des verres - Rainage		
RHABILLAGÉ		
VALEUR COMMERCIALE		
COMMENTAIRES EVENTUELS		

Groupement Académique IV		Session 2003		SUJET	
CAP et BEP OPTIQUE - LUNETTERIE					Secteur A : industriel
EP2 – Réalisations techniques et commerciales	Durée de l'épreuve	BEP : 7h+1h	Coefficient épreuve	BEP : 9+1	Page 1/1
		CAP : 5h		CAP : 10	
Partie EP2 a3) Mesures et Contrôles des montages et des verres	Durée de la partie	30 mn	Coefficient partie	BEP : 0,9	
				CAP : 1,43	