



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier 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 : MACHINE AUTOMATIQUE

On lit sur la prescription de Madame Durand qu'elle a besoin d'un verre sphérique pour corriger son œil droit et d'un verre sphéro-torique pour corriger son œil gauche.

- OD : sphérique
- OG : (cyl +) 90° associé à 1 Δ base 0°

Les ½ écarts OD et OG sont identiques et ont une valeur de 33 mm

La hauteur de ses pupilles est située sur la ligne Boxing

Contrôle des composants :

Mesure des verres : (Compléter le tableau ci-dessous)

Relever :	Réponses :
La puissance du verre sphérique	-
Les puissances des méridiens principaux du verre sphéro-torique	- -
En déduire :	Réponses :
La formule en (cyl +)	-
La formule en (cyl -)	-

Références de la monture : (Compléter le tableau ci-dessous)

Relever :	Réponses :
La largeur du nez	-
La taille boxing de la monture	-

SUJET NATIONAL		Session 2012			SUJET
<u>BEP OPTIQUE-LUNETTERIE</u>					Secteur A : industriel
EP 2 : Pratique professionnelle	Durée de l'épreuve	1 h 30	Coefficient épreuve	8+1	Page 1/3
Partie Réalisation et auto-contrôle d'équipement	Durée de la partie	1 h	Coefficient partie	5.3	

Montage des composants

Travail demandé

- Adapter les verres organiques $\varnothing 70$ sur la monture plastique en respectant les tolérances suivantes :
 - $\pm 3^\circ$ sur l'axe du cylindre.
 - $\pm 0.5\text{mm}$ sur le centrage des verres.
- Rhabiller la monture avec un angle d'ouverture de branche de $90^\circ(\pm 2^\circ)$.

Mise en garde

- Il ne sera échangé qu'un seul verre.
- Exceptionnellement, une monture détériorée pourra être échangée.
- La réalisation doit être conforme à la demande et dans un état de qualité permettant la livraison à un client.
- Le candidat devra remettre le calibre (si fourni), le verre remplacé, la fiche d'auto-contrôle ainsi que le sujet.

Compétences évaluées

C1.2	Recenser et appliquer les réglementations les consignes et les procédures
C2.2	Préparer les moyens de mise en œuvre
C3.2	Monter, assembler un équipement optique
C3.3	Contrôler des composants, un équipement
C4.2	Remettre ou maintenir en l'état l'équipement optique d'un client
C4.3	Contribuer à la maintenance du magasin et de l'atelier

SUJET NATIONAL			Session 2012		SUJET
<u>BEP OPTIQUE-LUNETTERIE</u>					Secteur A : industriel
EP 2 : Pratique professionnelle	Durée de l'épreuve	1 h 30	Coefficient épreuve	8+1	Page 2/3
Partie Réalisation et auto-contrôle d'équipement	Durée de la partie	1 h	Coefficient partie	5.3	

Fiche d'auto-contrôle

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.

Rhabillage <ul style="list-style-type: none"> - Face - Branches 	Rhabillage correct : OUI ou NON Entourer la bonne réponse Et compléter la case de droite si besoin	Défauts constatés :	
	Valeurs demandées	Valeurs relevées	Erreur constatée
Axage verre gauche			
Écart pupillaire OD			
Écart pupillaire OG			
Hauteur verre droit			
Hauteur verre gauche			
Montage des verres <ul style="list-style-type: none"> - Forme - Symétrie - Dimension des verres - Contre-biseaux ou chanfreinage 	VERRE DROIT	VERRE GAUCHE	
Conformité de l'équipement Invendable si : -coup de meule sur le verre -rayure, éclat -erreur à 90° -verre non monté -erreur d'axage supérieure à 10° -erreur supérieure à 3 mm pour le ½ écart ou la hauteur -différence de hauteur entre OD et OG supérieure à 2 mm -monture détériorée -gros jours, verres trop petits -verres inversés	Vendable ou invendable	Justifier si invendable	

SUJET NATIONAL			Session 2012		SUJET
<u>BEP OPTIQUE-LUNETTERIE</u>					Secteur A : industriel
EP 2 : Pratique professionnelle	Durée de l'épreuve	1 h 30	Coefficient épreuve	8+1	Page 3/3
Partie Réalisation et auto-contrôle d'équipement	Durée de la partie	1 h	Coefficient partie	5.3	