



Ce document a été numérisé par le CRDP de Nancy 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.

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN

**TEXTE DE L'ÉPREUVE
RÉPONDRE DIRECTEMENT SUR LE SUJET**

• **PARTIE 1 (3 points)**

Mettre une croix dans la bonne colonne.

	VRAI	FAUX
Le titane est toujours à mémoire de forme		
La température de soudure du titane est d'environ 100°C		
Le titane est très résistant à la corrosion		
Le doublé-or laminé résiste mieux à la corrosion que la plaque or galvanique		
Le doublé-or laminé est un matériau analéorique		
La couche extérieure d'une monture en doublé-or laminé est en or pur		

• **PARTIE 2 (6 points)**

Un client présente la prescription suivante :

(V.L) O.D : - 4,00S

O.G : - 3,00 (+1,00)0°

2.1 On considère le **VERRE DROIT** :

Le client choisit un verre en polycarbonate d'indice 1,59 et de diamètre 65mm.

2.1.1 Sagitté d'un verre concave ou convexe ?

2.1.2 Quelle amétropie compense-t-il ?

2.1.3 Où se trouve son épaisseur maximale ? Justifier.

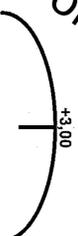
2.1.4 Représenter ce verre à main levée (sans échelle).

2.2 On considère le **VERRE GAUCHE** :

2.2.1 Quelle amétropie compense-t-il ?

2.2.2 Dans quel méridien se trouve son épaisseur maximale ? Justifier

2.2.3 Compléter la représentation schématique de ce métrisque :



2.3 client veut des verres solaires. Il vous demande quelques renseignements.

2.3.1 Que signifie 100 % UV 400 ?

2.3.2 À quoi sert un verre polarisant ?

2.3.3 Quelle classe de verres solaires (0, 1, 2, 3 ou 4) est interdite à la conduite ? Pour quelle raison ?

2.3.4 Quel est le rôle de la teinte d'un verre solaire ?

Base Nationale des Sujets d'Examens d'enseignement professionnel Réseau SCEREN

SUJET NATIONAL		Session 2010		SUJET
BEP OPTIQUE-LUNETTERIE				Secteur A Industrie
EP1 – Expression technique	Durée de l'épreuve	3h	Coefficient épreuve	2
Partie EP1 a2) Connaissances technologiques	Durée de la partie	0h30	Coefficient partie	0,4
				Page 1/1