

VARIANTE 1

Position 1 Les origines de la lumière/dualité de la lumière/caractéristiques d'une onde Les lunettes simple vision Objectif particulier 2.6

Connaissance		Compréhension		Application		Remarques:
•Les origines de la lumière. •Citer la dualité de la lumière. •Citer les caractéristiques d'une onde. •Le spectre électromagnétique.		•Expliquer l'émission de lumière par un atome. •Expliquer la dualité de la lumière. •Expliquer les caractéristiques d'une onde. •Expliquer les interférences. •Répartition UV, visible, IR.		•Les sources lumineuses primaires. •Modifications des caractéristiques d'une onde lorsqu'elle change de milieu de propagation. •Conditions pour faire interférer des ondes. •Lien entre les UV, le visible, les IR et l'œil.		

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Compréhension : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Application : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Signature expert/e 1 : Signature expert/e 2 :
---	--	--	--

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !

Date :

Position 1 Les centrages/le centre de rotation de l'œil/delta/diamètre **Les lunettes simple vision** **Objectif particulier 2.7**

Connaissance		Compréhension		Application		Remarques:
• Définir les centrages. • Définir la condition de centre de rotation de l'œil. • Définir la ligne principale de regard et la direction primaire. • Définir le delta (e). • Définir le diamètre minimum d'un verre.		• Expliquer l'importance des centrages. • Déterminer relation entre la sphère focale du verre et la sphère du remotum. • Expliquer la différence entre ces deux lignes. • Expliquer l'importance de cette valeur et quand il faut en tenir compte. • Eléments pris en compte pour la détermination du diamètre.		• Conséquences des erreurs de centrage. • Lien entre verre asphérique et centre de rotation de l'œil. • Utilisation de ces lignes. • Lien entre delta et la correction. • Utilité d'un verre précalibré.		

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Compréhension : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Application : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Signature expert/e 1 : Signature expert/e 2 :
---	--	--	--

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !

Date :

Position 2 La vision des couleurs/les dyschromatopsies/les changements liés à l'âge Les lunettes multifocales Objectif particulier 3.1

Connaissance			Compréhension			Application			Remarques:
•Citer les deux types de photorécepteurs. •Citer les pigments contenus dans les photorécepteurs. •Définir le terme dyschromatopsies. •Citer les différentes dyschromatopsies.			•Fonctions des photorécepteurs. •Expliquer la décomposition et la régénération des pigments visuels. •Expliquerles différentes dyschromatopsies.			•Développer le processus de la vision des couleurs (mélange additif, pourquoi un objet nous paraît-il coloré). •Causes possibles des dyschromatopsies acquises.			

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Compréhension : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Application : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Signature expert/e 1 : Signature expert/e 2 : Date :
---	--	--	--

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !

Position 2 La presbytie/les zones de vision nette/le parcours d'accommodation Les lunettes multifocales Objectif particulier 3.2

Connaissance			Compréhension			Application			Remarques:
•Définir la presbytie. <									

Position 3 Optique de près/les loupes Les ventes complémentaires Objectif particulier 4.3

Connaissance			Compréhension			Application			Remarques:
•Citer les différents types de loupes. 									

Indiquez tous les thèmes examinés ou inscrivez-les sous la rubrique « Remarques »

Connaissance : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Compréhension : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Application : ☐ aucune à moyenne ☐ moyenne à bonne ☐ bonne à très bonne	Signature expert/e 1 : Signature expert/e 2 : Date :
---	--	--	--

NOTE

Joignez à cette feuille tous les dessins, croquis du candidat !