Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro OL, veuillez visiter :
bacprool.fr/annales-sujets-et-corriges

Corrigé du sujet d'examen - Bac Pro OL - E2 - Étude et suivi de dossier - Session 2023

Correction de l'épreuve E2 - Étude et suivi de dossier

Baccalauréat Professionnel - Optique Lunetterie

Session : 2023

Durée : 3 heures

Coefficient : 3

Correction des questions

Document ressource 1 : Classification de la myopie

Cette section vise à vérifier la compréhension de la classification de la myopie basée sur le degré de correction nécessaire.

Question 1 : Classification de la myopie

Rappel : Classifier la myopie selon son degré de correction en dioptries.

Démarche :

- Définir les catégories :
    - Myopie faible : < 3 δ
    - Myopie moyenne : entre 3 δ et 6 δ
    - Myopie forte : > 6 δ

Réponse : Les catégories de myopie sont définies comme suit : Faible (<3 δ), Moyenne (3 δ à 6 δ), et Forte (>6 δ).

Question 2 : Mécanisme de la myopie

Rappel : Expliquer la distinction entre myopie axile et réfractive.

Démarche :

- Myopie axile : Liée à une augmentation significative de la longueur axiale.
- Myopie réfractives : Ne dépasse généralement pas 3 ou 4 dioptries, liée à une puissance cornéenne élevée.

Réponse : La myopie axile résulte d'une longueur axiale importante, tandis que la myopie réfractive est une inadéquation entre la puissance optique et la longueur de l'œil.

Document ressource 2 : Complications de la forte myopie

Cette section explore les complications associées à la forte myopie.

Question 3 : Complications de la forte myopie

Rappel : Identifier et expliquer les complications de la forte myopie.

Démarche :

- Complication 1 : Décollement de rétine - due à l'allongement de l'œil, entraînant des déchirures de la rétine.
- Complication 2 : Développement de néovaisseaux rétiniens - entraînant baisse d'acuité visuelle.
- Complication 3 : Atrophie progressive de la macula - sans possibilité thérapeutique actuelle.

Réponse : Les complications de la forte myopie incluent le décollement de rétine, les néovaisseaux rétiniens, et l'atrophie de la macula.

Question 4 : Traitements des complications

Rappel : Décrire les traitements des complications de la forte myopie.

Démarche :

- Décollement de rétine : Traitement chirurgical (vitrectomie, laser, tamponnement).
- Néovaisseaux : Traitement par injections intra-vitréennes d'antiVEGF.
- Atrophie de la macula : Aucun traitement disponible actuellement.

Réponse : Le traitement du décollement de rétine est chirurgical, les néovaisseaux sont traités par antiVEGF, mais l'atrophie de la macula n'a pas de traitement.

Document ressource 3 : Verre à facette

Cette section examine les spécificités des verres à facette pour les forts myopes.

Question 5 : Caractéristiques du verre à facette

Rappel : Définir ce qu'est un verre à facette.

Démarche :

- Le verre à facette est conçu pour réduire l'épaisseur des verres à très fortes puissances.
- Il optimise le confort pour le porteur de fortes corrections.

Réponse : Le verre à facette est destiné aux forts myopes, permettant de réduire l'épaisseur des verres et d'optimiser le confort.

Document ressource 4 : Résultats des calculs d'épaisseur des verres

Cette section présente les résultats des calculs effectués pour les épaisseurs des verres.

Question 6 : Analyse des résultats

Rappel : Analyser les résultats présentés pour les différents types de verres.

Démarche :

- Comparer les indices de réfraction et calculer les épaisseurs selon les normes du document.
- Vérifier la cohérence des données par rapport à des normes industrielles.

Réponse : Les verres ont des indices de réfraction variés (1,66 ; 1,74 ; 1,8), permettant d’obtenir différentes épaisseurs adaptées aux prescriptions.

Méthodologie et conseils

- Gérez bien votre temps : Prévoyez de terminer les questions les plus simples en premier.
- Relisez vos réponses pour éviter les erreurs d'interprétation ou de calcul.
- Faites attention aux unités de mesure (dioptries, millimètres, etc.) lors de vos réponses.
- Utilisez des schémas lorsque cela est pertinent pour clarifier vos explications.
- Étudiez les termes techniques et leur définition pour éviter des confusions.

© FormaV EI. Tous droits réservés.

Propriété exclusive de FormaV. Toute reproduction ou diffusion interdite sans autorisation.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.