

**Je dois savoir ...**

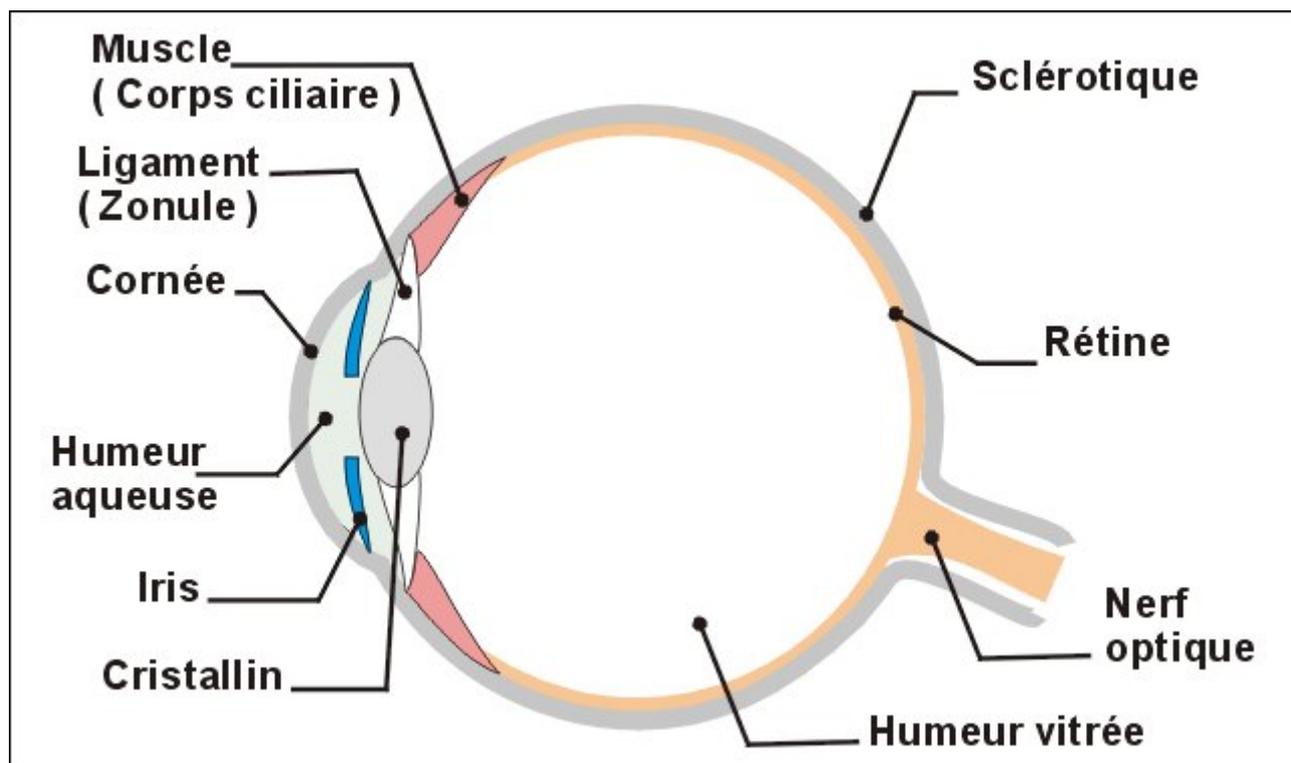
- ✓ que la vision résulte de la formation d'une image sur la rétine, interprétée par le cerveau
- ✓ identifier les éléments de l'œil sur un modèle élémentaire.

Où se forment les images des objets que nous observons ? Pourquoi certaines personnes ont-elles besoin de verres correcteurs ?

*Réponse* : les images se forment normalement sur la **rétine** de l'œil mais, chez certaines personnes, la formation des images présente des **défauts**. Comment se forment les images dans l'œil ? Comment corriger ces défauts ?

**I. Description et schématisation de l'œil : (voir livre p 170)**

**Activité 1 p 166**  
**Sur le cahier de manipulation**



## Lancer Oeil

**L'œil peut être modélisé par un montage comprenant :**

- un diaphragme qui représente l'iris,
- une lentille qui joue le rôle des milieux transparents de l'œil,
- un écran qui représente la rétine.

**Exercices 1 et 2 p 174**

**II. Vision des objets : (voir livre p 170)**

**Activité 2 p 167  
Sur le cahier de manipulation**

**(Animation java [L'oeil](#)  
[En local si pb](#) )**

**La vision des objets est toujours nette, car l'œil accommode : la distance focale de l'œil varie en fonction de la distance de l'objet.**

**Exercices 3, 4, 5 et 6 p 174 ; 10 p 175 ; 17 p 177**

**III. Correction des défauts de l'œil : (voir livre p 171)**

**Activité 3 p 168  
Sur le cahier de manipulation**

**(Animation java L'œil  
En local si pb )**

**Vidéo : Formation des images dans l'œil  
En local si pb )**

- **Pour corriger la myopie, on place devant l'œil une lentille divergente.**
- **Pour corriger l'hypermétropie, on place devant l'œil une lentille convergente.**

**Exercices 7 p 174 ; 8 p 175 ; 12 et 15 p 176**

**Je dois savoir ...**

- ✓ que la vision résulte de la formation d'une image sur la rétine, interprétée par le cerveau
- ✓ identifier les éléments de l'œil sur un modèle élémentaire.

Où se forment les images des objets que nous observons ? Pourquoi certaines personnes ont-elles besoin de verres correcteurs ?

*Réponse* : les images se forment normalement sur la ..... de l'œil mais, chez certaines personnes, la formation des images présente des ..... Comment se forment les images dans l'œil ? Comment corriger ces défauts ?



**Je dois savoir ...**

- ✓ que la vision résulte de la formation d'une image sur la rétine, interprétée par le cerveau
- ✓ identifier les éléments de l'œil sur un modèle élémentaire.

Où se forment les images des objets que nous observons ? Pourquoi certaines personnes ont-elles besoin de verres correcteurs ?

*Réponse* : les images se forment normalement sur la ..... de l'œil mais, chez certaines personnes, la formation des images présente des ..... Comment se forment les images dans l'œil ? Comment corriger ces défauts ?



**Je dois savoir ...**

- ✓ que la vision résulte de la formation d'une image sur la rétine, interprétée par le cerveau
- ✓ identifier les éléments de l'œil sur un modèle élémentaire.

Où se forment les images des objets que nous observons ? Pourquoi certaines personnes ont-elles besoin de verres correcteurs ?

*Réponse* : les images se forment normalement sur la ..... de l'œil mais, chez certaines personnes, la formation des images présente des ..... Comment se forment les images dans l'œil ? Comment corriger ces défauts ?



**Je dois savoir ...**

- ✓ que la vision résulte de la formation d'une image sur la rétine, interprétée par le cerveau
- ✓ identifier les éléments de l'œil sur un modèle élémentaire.

Où se forment les images des objets que nous observons ? Pourquoi certaines personnes ont-elles besoin de verres correcteurs ?

*Réponse* : les images se forment normalement sur la ..... de l'œil mais, chez certaines personnes, la formation des images présente des ..... Comment se forment les images dans l'œil ? Comment corriger ces défauts ?



**Je dois savoir ...**

- ✓ que la vision résulte de la formation d'une image sur la rétine, interprétée par le cerveau
- ✓ identifier les éléments de l'œil sur un modèle élémentaire.

Où se forment les images des objets que nous observons ? Pourquoi certaines personnes ont-elles besoin de verres correcteurs ?

*Réponse* : les images se forment normalement sur la ..... de l'œil mais, chez certaines personnes, la formation des images présente des ..... Comment se forment les images dans l'œil ? Comment corriger ces défauts ?



**Je dois savoir ...**

- ✓ que la vision résulte de la formation d'une image sur la rétine, interprétée par le cerveau
- ✓ identifier les éléments de l'œil sur un modèle élémentaire.

Où se forment les images des objets que nous observons ? Pourquoi certaines personnes ont-elles besoin de verres correcteurs ?

*Réponse* : les images se forment normalement sur la ..... de l'œil mais, chez certaines personnes, la formation des images présente des ..... Comment se forment les images dans l'œil ? Comment corriger ces défauts ?

