

1 ^{ère} L	Fiche de connaissances et compétences pour le BAC Chapitre P2 : L'œil	2008-2009
Ce que vous devez savoir et être capable de faire	Ce qu'il faut réviser	
<p>Savoir que l'œil est un système optique convergent de distance focale variable.</p> <p>Connaître le rôle des principaux constituants de l'œil dans le processus de la vision (rétine, cristallin, iris).</p> <p>Être capable de modéliser un œil, avec une lentille convergente, un écran et un diaphragme.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Cours : I) <i>Modèle optique de l'œil</i> ➔ Livre p 26-27 (paragraphe I-1 et I-4) ➔ Exercices 1 ; 2 et 3 de la fiche d'exercices. ➔ Exercice résolu du livre p 30 	
<p>Savoir que le phénomène qui permet à un observateur d'avoir une image nette d'un objet qui se rapproche de l'œil est le phénomène d'accommodation.</p> <p>Connaître les modifications subies par l'œil lorsque celui-ci accommode.</p> <p>Connaître les définitions suivantes, punctum proximum (PP), punctum rémotum (PR) et domaine de vision de distincte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Cours : II) <i>Qu'est-ce que l'accommodation ?</i> ➔ Livre p 27-28 (paragraphe I-2 et I-3) ➔ Exercices 5 ; 6 et 7 fiche d'exercices ➔ Exercice résolu du livre p30 	
<p>Savoir qu'un œil myope est trop convergent et que l'image d'un objet éloigné se forme avant la lentille.</p> <p>Connaître les conséquences de la myopie</p> <p>Connaître les différentes solutions qui permettent de corriger la myopie, et notamment le type de lentilles que l'on peut utiliser.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Cours : III-1) <i>La myopie</i> ➔ Livre p 27-28 (paragraphe II-1) ➔ Exercice 4 de la fiche d'exercices ➔ Exercice 11 p 32 ➔ Document du livre p 29 	
<p>Savoir qu'un œil hypermétrope n'est pas assez convergent et que l'image d'un objet éloigné se forme derrière la rétine.</p> <p>Connaître les conséquences de l'hypermétropie.</p> <p>Connaître les différentes solutions qui permettent de corriger l'hypermétropie et notamment le type de lentilles que l'on peut utiliser.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Cours : III-2) <i>L'hypermétropie</i> ➔ Livre p28 (paragraphe II-2) ➔ Exercice 5 de la fiche d'exercices ➔ Document du livre p 29 	
<p>Savoir qu'un œil presbyte ne peut plus accommoder ou très peu.</p> <p>Connaître les conséquences de la presbytie</p> <p>Connaître les causes de la presbytie</p> <p>Savoir quel type de lentille permet de corriger la presbytie.</p> <p>Être capable d'expliquer pourquoi chez un observateur myope, les symptômes de la presbytie apparaissent plus tardivement.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➔ Cours : III-3) <i>La presbytie</i> ➔ Livre p28 (paragraphe II-3) ➔ Exercices 6 et 7 de la fiche d'exercices 	