

1 <sup>ere</sup> L	<b>Fiche de connaissances et compétences pour le BAC</b> <b>Chapitre P4 : Les illusions optiques</b>	2008-2009
Ce que vous devez savoir et être capable de faire	Ce qu'il faut réviser	
Être capable de distinguer les phénomènes de réflexion et de réfraction.	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Cours paragraphe I</li> <li>➔ Exercice 1 de la fiche d'exercices</li> </ul>	
Être capable d'interpréter des illusions optiques simples (bâton brisé, poisson dans l'aquarium, image dans le miroir ...) à l'aide des phénomènes optiques (réfraction et réflexion).	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Cours paragraphe I</li> <li>➔ Livre paragraphes I et II p 47</li> <li>➔ Exercices 1 et 2 de la fiche d'exercices</li> <li>➔ Exercice résolu du livre p 50</li> <li>➔ Exercice 22 p 53 du livre</li> </ul>	
Utiliser la notion de persistance rétinienne pour interpréter un mouvement apparent (stroboscopie)	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Cours paragraphe II</li> <li>➔ Exercices 3 et 4 de la fiche d'exercices</li> <li>➔ Livre paragraphe IV p 48</li> <li>➔ Exercice 18 p 52 du livre</li> </ul>	