

**Grille de suivi-matière
PHY5061 (2 unités)
Cinématique et optique
géométrique**

Horaire :	Date de début :				
	Lu	Ma	Me	Je	Ve
am					
pm					
soir					

Nom : _____

No de fiche : _____

Parcours pédagogique	Nombre de périodes	Horaire
OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE		
Module 1 : La propagation de la lumière Rappel p.4 à 7 Capsule 1 : La propagation de la lumière Lecture p.23 à 40 Cahier d'activités p.11 à 18	1	
Module 2 : La réflexion et les miroirs plans Rappel p.8 et 9 Capsule 2 : La réflexion et les miroirs plans Lecture p.41 à 47 et p.55 à 59 (haut) Cahier d'activités p.19 à 24	1	
Module 3 : La réflexion et les miroirs courbes Capsule 3 : La réflexion et les miroirs courbes Lecture p.48 à 54 et 59 à 61 (haut) Cahier d'activités p.25 à 26 (haut) Capsule 4 : Les équations des miroirs courbes Lecture p.61 à 76 Cahier d'activités p.26 à 32	2	
Module 4 : La réfraction de la lumière Rappel p.9 (section 2.2) Capsule 5 : La réfraction Lecture p.77 à 86 Cahier d'activités p.33 à 40 Capsule 6 : La réflexion totale interne Lecture p.87 à 94 Cahier d'activités p.41 à 44 Laboratoire 1 : La réfraction Capsule 7 : La dispersion	3	
Module 5 : Les lentilles et les applications de l'optique Rappel p.10 (section 2.3) Capsule 8 : La vergence des lentilles Lecture p.95 à 98 et p.106 à 112 Cahier d'activités p.49 à 51 Capsule 9 : Le tracé des rayons à travers les lentilles Lecture p.99 à 105 et p.113 à 115 (haut) Cahier d'activités p.45 à 49 (haut) et p.52 Capsule 10 : Les équations des lentilles Lecture p.115 à 130 Cahier d'activités p.53 à 56 Laboratoire 2 : Les lentilles Rappel p.11 (section 2.4) Lecture p.131 à 147 Cahier d'activités p.57 à 66	4	
Module 6 : Révision LE DÉFI DE L'OPTIQUE : Les défis sur l'optique Exercices de révision au besoin	1	

CINÉMATIQUE		
Module 1 : Les vecteurs Capsule 1 : Les vecteurs Lecture p.151 à 199 Cahier d'activités p.69 à 90	1	
Module 2 : Le MRU Rappel p.12 Capsule 2 : Le MRU Lecture p.203 à 220 Cahier d'activités p.93 à 112 Lecture et exercices SOFAD 3.26 à 3.38 Laboratoire 3 : Le MRU	2	
Module 3 : Le MRUA Capsule 3 : Le MRUA et ses graphiques Lecture p.221 à 229 Cahier d'activités p.113 à 119 (haut) Capsule 4 : Le MRUA et ses équations Lecture p.230 à 234 Cahier d'activités p.119 à 123 Capsule 5 : La chute libre Lecture p.235 à 242 Cahier d'activités p.124 à 132	3	
Module 4 : Les projectiles Capsule 6 : Les projectiles Lecture p.243 à 261 Cahier d'activités p.133 à 148 Laboratoire 4 : Le MRUA	3	
Module 5 : La quantité de mouvement (module facultatif) Capsule 7 : La quantité de mouvement Lecture du document sur la quantité de mouvement Exercices sur la quantité de mouvement Exercices supplémentaires de SOFAD au besoin	1	
Module 6 : Révision <u>LE DÉFI DE LA CINÉMATIQUE</u> : Le jeu du projectile Révision Document préparatoire à l'examen théorique Prétests	4	

EXAMENS	Résultats	Date	Forme	Résultats	Date	Forme
Laboratoire (3h)	/40			/40		
Théorique (2h)	/60			/60		
Note	/100			/100		

LABORATOIRES	Date	Approuvé par
Laboratoire 1 : La réfraction		
Laboratoire 2 : Les lentilles		
<u>LE DÉFI DE L'OPTIQUE</u> : Les défis sur l'optique		
Laboratoire 3 : Le MRU		
Laboratoire 4 : Le MRUA		
<u>LE DÉFI DE LA CINÉMATIQUE</u> : Le jeu du projectile		