

Semaine 14 – du 09/12 au 11/12/2009

DEBUT DE LA SEMAINE		
09/12/09	2h Cours	Fin CH9 – OG1 : Optique Géométrique 1 – Introduction et Lois de l'OG IV Propagation dans un milieu matériel IV.1 Rappel : Propagation dans le vide IV.2 Description d'un milieu IV.3 Les MHTI V Lois de Snell-Descartes Déjà vu en TP la semaine précédente V.1 Enoncé des lois de Snell-Descartes V.2 Phénomène de réflexion totale VI Approximation de l'Optique Géométrique VI.1 Optique Géométrique VI.2 Limitation de l'Optique Géométrique VI.3 Perception de la couleur par l'oeil Début CH10 – OG2 : Systèmes Optiques – Miroirs et Lentilles Introduction : Système Optique, Notion d'objets et d'images I Miroir plan I.1 Construction de l'image
	2h TP	Série 3OG – TP2 : Images Réelles et Virtuelles Objectifs : → Tracer le cheminement de rayons à travers des systèmes optiques → Illustrer les notions d'objets et d'images réelles et virtuelles
10/12/09	2h Cours	Suite CH10 – OG2 : Systèmes Optiques – Miroirs et Lentilles I Miroir plan I.2 Notion de réel et de virtuel I.3 Relation de Conjugaison II Système optique centré II.1 Définition II.2 Stigmatisme II.3 Aplanétisme III Lentilles Sphériques Minces III.1 Présentation et Modélisation III.2 Conditions de Gauss III.3 Foyers – Distance Focale
	2h TD	Fin du TD8 (TD/Cours) – CM3 : Cristallographie → Exercice 2 : Exemples de cristaux ioniques → Exercice 3 : La cuprite Fin de la Rédaction du cours CH8 : Cristallographie III Types de Cristaux III.1 Variétés allotropiques III.2 Types de cristaux Début TD09 – OG1 : Lois de l'Optique Géométrique → Exercice 1 : Champ de Vision d'un miroir plan → Début Exercice 2.1 : L'ours polaire (interface air/eau)
11/12/09	1h TD	Distribution des DM3 avec corrigés Suite TD09 – OG1 : Lois de l'Optique Géométrique → Fin Exercice 2.1 : L'ours polaire (interface air/eau)
WEEK-END		