

Semaine 13 – du 02/12 au 05/12/2009

DEBUT DE LA SEMAINE		
02/12/09	2h Cours	Début CH9 – OG1 : Optique Géométrique 1 – Introduction et Lois de l'OG I Nature de la lumière I.1 Dualité onde-corpuscule I.2 Spectre de la lumière I.3 Propagation dans le vide II Sources de Lumière II.1 Lampe à incandescence II.2 Lampe à décharge II.3 Laser (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation) III Principe de fonctionnement des lampes à décharge III.1 Expérience III.2 Interprétation avec le Modèle de Bohr de l'atome d'hydrogène III.3 Discontinuité du spectre III.4 Quelques exemples de spectres
	2h TP	TP Tournant : 2 fois 1 heure Première Partie : Série 3 Optique – TP1 : Lois de la réflexion et de la réfraction Objectif : Retrouver les lois de Snell-Descartes Deuxième Partie : Introduction à la cristallographie Objectif : Comprendre les notions de bases de la cristallographie
03/12/09	2h Cours	DS Maths
	2h TD	Fin du TD06 – CM1 : Structure de l'Atome → Exercice 3 : Spectre de l'atome d'hydrogène Début du TD8 (TD/Cours) – CM3 : Cristallographie → Exercice 1 : Structure cristallographique du Fer selon la température Rédaction du cours CH8 : Cristallographie I Description de la structure cristallines I.1 Définitions I.2 Compacité I.3 Masse volumique et densité
04/12/09	1h TD	Fin du TD8 (TD/Cours) – CM3 : Cristallographie → Fin Exercice 1 : Fer γ (cubique faces centrées) Rendu du DS2 (Régime Transitoire et Dynamique)
WEEK-END		