

**Programme de colles de Physique**

Semaine 27 du 03/05 au 07/05

**PHYSIQUE****Chap 5: Bases de l'optique géométrique**

Lois de Descartes : -énoncés des lois  
-calcul de l'angle limite de réfraction

**CHIMIE****Chap 5** Equilibres acido-basiques

Couple acide /base ,  $\text{pH}=\text{pK}_a+\log (\text{B}/\text{A})$ , domaine de prédominance, Réaction prépondérante , expression de  $K^\circ$  en fonction de  $k_{a1}$  et  $k_{a2}$

**Chap 6** Equilibres de précipitation

Equilibres de précipitation : définition (à écrire dans le bon sens !),  $k_s$ , diagramme d'existence.