

Programme de colle – Semaine 2
du 23/09/2019 au 27/09/2019

Cours : Optique géométrique

- Sources de lumière primaire, secondaire. Spectre d'une source.
- Indice optique n d'un milieu, relation avec la vitesse de la lumière : $v = \frac{c}{n}$.
- Approximation de l'optique géométrique, rayon lumineux, conditions d'application.
- Lois de Snell-Descartes, réflexion, réfraction. Angle de réfraction limite, réflexion totale.

Exercices : Exercices simples sur les applications des lois de Snell-Descartes (TD2 exercices 1 à 11)