

## Physique de 5<sup>e</sup> secondaire

Acquérir des notions préalables à une formation en sciences; développer une démarche expérimentale.

### PHY5041-2

**Titre :** Optique

**Description :** Propagation de la lumière, miroirs plans, miroirs courbes, réfraction, lentilles, spectre électromagnétique.

**Évaluation :** Examen de synthèse => 85 %  
Examen de laboratoire => 15 %

---

### PHY5042-2

**Titre :** Cinématique et quantique de mouvement

**Description :** Trajectoire, mouvement, déplacement, distance, mouvement rectiligne uniforme, mouvement uniformément accéléré, mouvement d'un projectile dans un plan, conservation de la quantité de mouvement.

**Évaluation :** Examen de synthèse => 70 %  
Examen de laboratoire => 30 %

---

### PHY5043-2

**Titre :** Force et énergie

**Description :** Force, force gravitationnelle, lois de Newton, travail, énergie, frottement, principe d'Archimède, loi de Hooke, pression machines simples et composées.

**Évaluation :** Examen de synthèse => 70 %  
Examen de laboratoire => 30 %