

Programme de physique-chimie de seconde générale et technologique

Constitution et transformations de la matière

Constitution de la matière de l'échelle macroscopique à l'échelle microscopique

Description et caractérisation de la matière à l'échelle macroscopique

Modélisation de la matière à l'échelle microscopique

Modélisation des transformations de la matière et transferts d'énergie

Transformation physique

Transformation chimique

Transformation nucléaire

Mouvement et interactions

Décrire un mouvement

Modéliser une action sur un système

Principe d'inertie

Ondes et signaux

Émission et perception d'un son

Vision et image

Signaux et capteurs

Robot suiveur de ligne : Les élèves réalisent les yeux et le cerveau du robot, ils le testent sur un corps réalisé par l'enseignant.