



SCIENCES GENERALES

Degré	3 ^{ème} degré / 6 heures semaine
Accès	Aucun prérequis
Objectifs	Au 3 ^{ème} degré, les cours de Sciences aborderont l'étude de quelques théories scientifiques, avec éventuellement la réalisation d'expériences de contrôle. Les élèves devront découvrir dans quelles conditions des « inventions » se développent et quel est leur impact sur la société. On privilégie aussi l'approche interdisciplinaire.
Thèmes abordés	<p><u>Biologie</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Système nerveux, endocrinien, reproduction 2. Héritéité – génétique 3. Ecologie <p><u>Chimie</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chimie générale (thermodynamique – cinétique) 2. Réactions en chimie organique 3. Réactions en chimie minérale <p><u>Physique</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Electromagnétique 2. Cinématique et dynamique 3. Ondes, son et lumière 4. Eléments de physique nucléaire et physique quantique
Compétences	<ol style="list-style-type: none"> 1. Résoudre des applications numériques 2. Mener à bien une recherche expérimentale 3. Interpréter un phénomène ou prévoir son évolution 4. Ecrire autrement (schéma / texte)
Débouchés	Etudes Supérieures scientifiques, médicales, paramédicales
Activités...	Printemps des Sciences Visite d'entreprises et laboratoires
Remarques particulières	