

SCIENCES PHYSIQUES EN CLASSE DE 3^{ème}

Horaire hebdomadaire : 2 heures en classe entière

Objectifs : Le programme de sciences physiques a pour objectifs :

- de contribuer à l'acquisition d'une culture scientifique et technologique pour construire une première représentation globale, cohérente et rationnelle du monde.
- d'apporter sa contribution à chacune des sept compétences du socle commun.
- de permettre à l'élève de pratiquer une démarche scientifique c'est à dire observer, questionner, formuler des hypothèses et les valider, argumenter et comprendre les phénomènes étudiés.
- de faire prendre conscience aux élèves, le plus tôt possible, des grands enjeux de société pour lesquels ils auront à faire des choix plus tard en tant que citoyens.
- de développer une culture partagée, stimuler la curiosité et l'enthousiasme des élèves.

Contenu :

- Trois parties constituent le programme de la classe de 3^{ème} :
 - o La chimie, science de la transformation de la matière
 - o Energie électrique et circuits électriques en « alternatif »
 - o De la gravitation à l'énergie mécanique

Evaluation : l'élève peut être évalué sous quatre formes différentes :

- en classe, soit sous forme d'interrogation écrite (IE) sur un seul chapitre, soit sous forme d'évaluation en compétence expérimentale (TP).
- en cours ou en étude, après plusieurs chapitres, sous forme de DS.
- à la maison sous forme de DM.

Exigence du travail personnel :

- en classe, suivre les cours avec sérieux et participer aux activités proposées.
- à la maison, relire le cours précédent pour le cours suivant et faire le travail demandé.
- en cas d'absence, rattraper sans délai tous les cours, venir demander les photocopies reçues par les autres élèves. Les devoirs et les contrôles sont évidemment aussi à rattraper.