

NOUVEAU PROGRAMME

Physique / Chimie

physique / Chimie

Les sciences à partir de la Première générale

1. Un **enseignement scientifique** obligatoire = **2 heures par semaine** pour tous les élèves de Première et de Terminale pour :
 - ✓ transmettre une culture scientifique à tous les élèves
 - ✓ penser et agir dans le XXI^e siècle.
2. Un **enseignement de spécialité** Physique/Chimie = **4h en Première** dont 2h de TP et **6h en Terminale** dont 2 h de TP pour :
 - ✓ transmettre une meilleure préparation des profils scientifiques à l'enseignement supérieur.

4 thèmes





**Constitution et
transformations de
la matière**



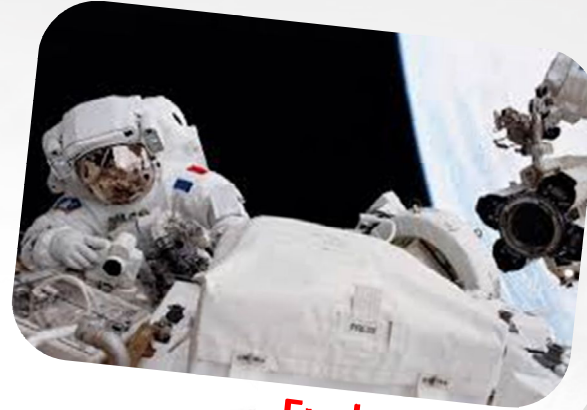
Transports



Astrophysique



**Exploration
de l'espace**



**Mouvement
et
interactions**

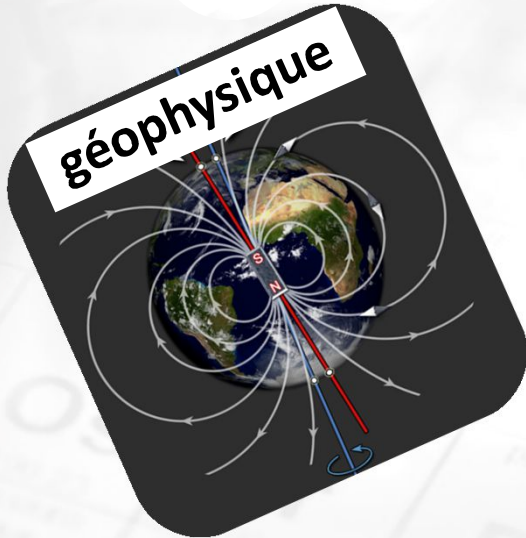
Sport



Plongée



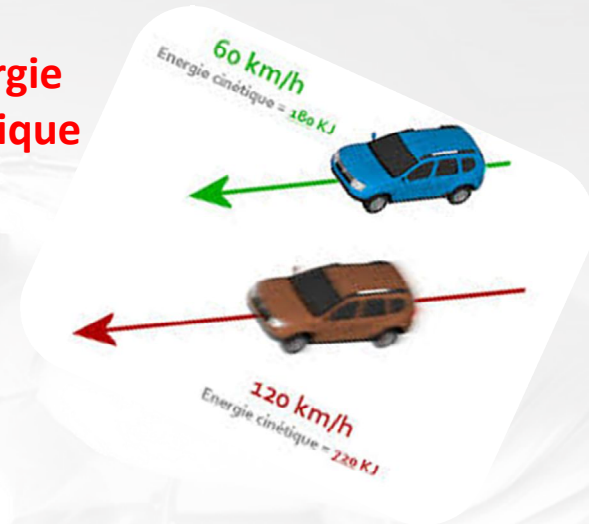
géophysique



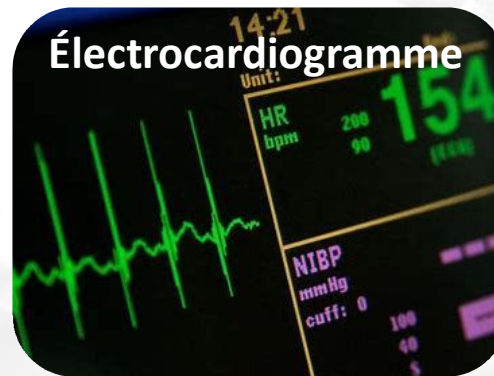
Energie, conversions et transferts



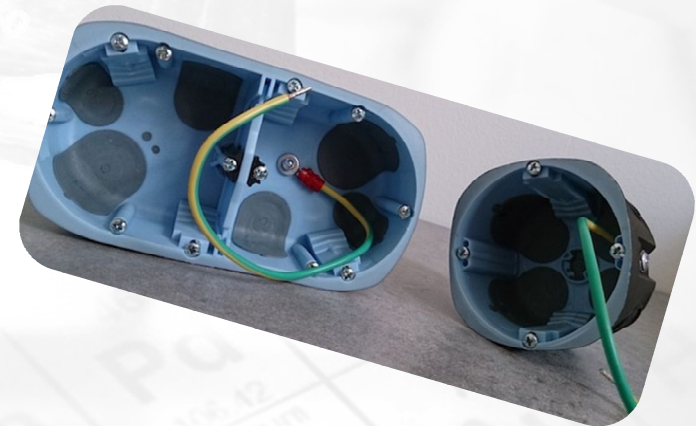
Énergie cinétique



Énergies renouvelables



Bioélectricité



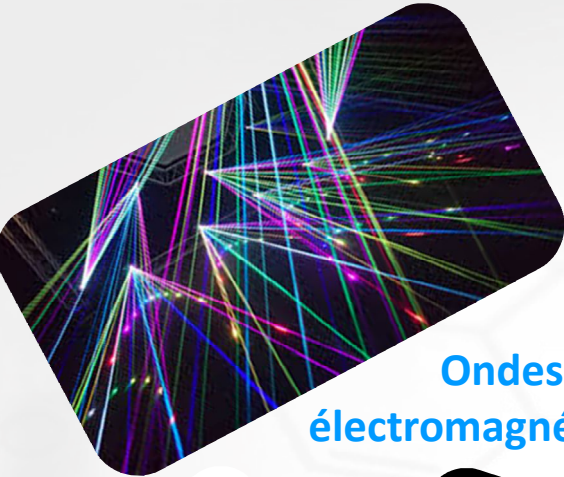
Ondes et signaux

Ondes
électromagnétiques

Lentilles

Ondes
mécaniques

Couleurs
des objets



En spécialité Physique-Chimie :

- ✓ tu établiras un lien entre le « monde » des objets, des expériences, des faits et celui des modèles et des théories,
- ✓ tu apprendras à :

Programmer en langage Python

Manipuler

Raisonner

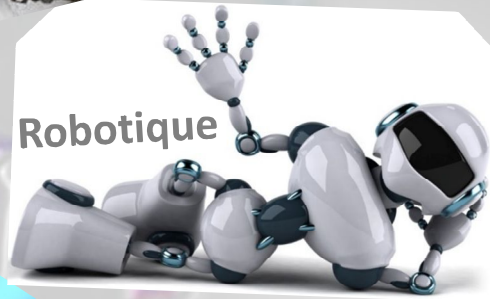
Être plus rigoureux

Travailler de façon autonome

Communiquer

Analyser

Avec la spécialité Physique-Chimie, tu pourras t'orienter vers les domaines...



tu es curieux
tu veux participer aux grands
changements environnementaux et
technologiques de demain



tu veux être acteur du
développement durable

tu veux comprendre au mieux
le monde qui t'entoure

**La spécialité
Physique-Chimie
est faite pour toi !**

tu aimes manipuler

