

NOUVEAU  
PROGRAMME

# 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 XXIe 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



## Forum Surveillance environnementale #2

Surveillance des eaux douces en Nouvelle-Calédonie



# Constitution et transformations de la matière



Analyses biologiques



Fabrication des médicaments



# Mouvement et interactions

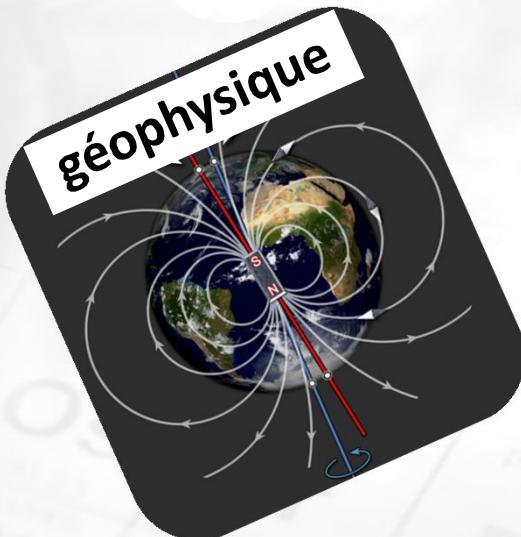
Transports



Astrophysique



géophysique



Exploration  
de l'espace



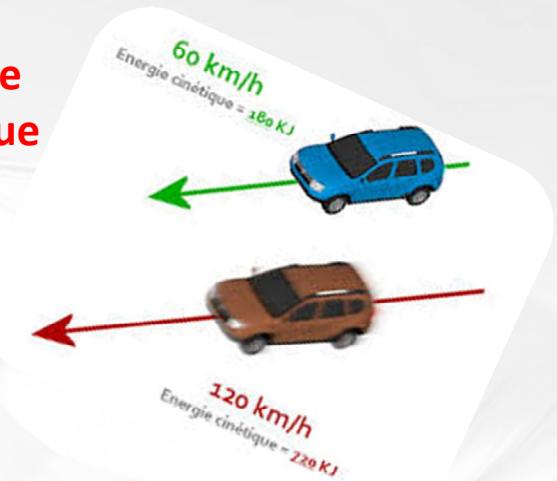
Sport



Plongée



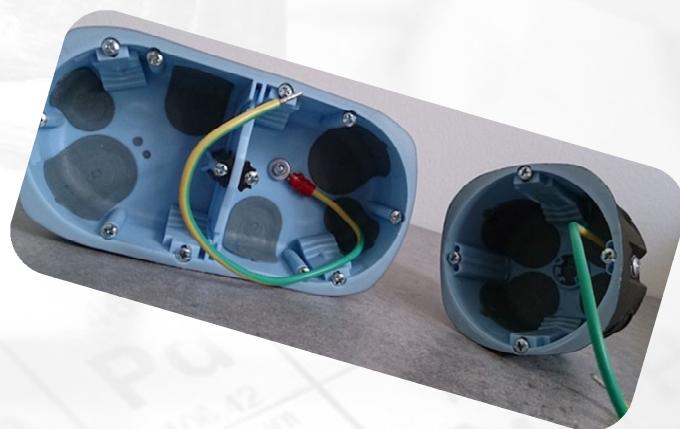
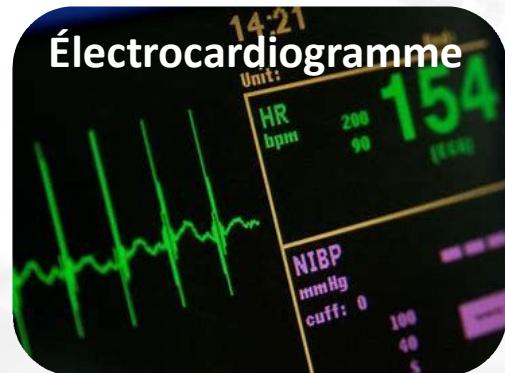
## Energie, conversions et transferts



Énergies renouvelables



Bioélectricité



## Ondes et signaux

Lentilles



Ondes mécaniques



Couleurs des objets



Ondes électromagnétiques



# **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**

**Analyser**

**Raisonner**

**Travailler de  
façon autonome**

**Être plus rigoureux  
Communiquer**

**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*

