Thèmes du programme et attendus

en Physique-Chimie

# 4 thèmes

## Thème 1: Organisation et transformation de la nature

Attendus: de fin de cycle:

* + - Décrire la constitution et les états de la matière
    - Décrire et expliquer des transformations chimiques
    - Décrire l’organisation de la matière dans l’univers

## Thème 2: Mouvement et interaction

Attendus de fin de cycle:

* + - Caractériser un mouvement
    - Modéliser une interaction par une force caractérisée par un point d’application , direction , sens et une valeur

## Thème 3: L’énergie et ses connexions

Attendus de fin de cycle:

* + - Identifier les sources, les transferts, les conversions et les formes d’énergie
    - Utiliser les conservations de l’énergie
    - Réaliser des circuits électriques simples et exploiter les lois de l’électricité

## Thème 4: Des signaux pour observer et communiquer

Attendus de fin de cycle

* + - Caractériser les différents types de signaux
    - Utiliser les propriétés de ces signaux