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