

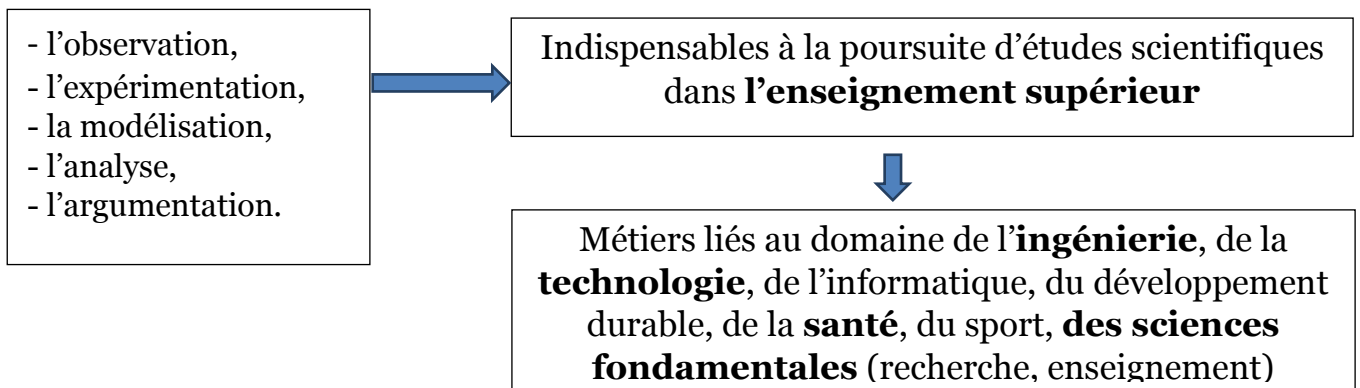
# *Enseignements de spécialité en 1<sup>ère</sup>* **PHYSIQUE - CHIMIE**

L'enseignement de spécialité **Physique - Chimie** en 1<sup>ère</sup> propose aux élèves d'approfondir des notions en liens avec les thèmes suivants :

1 - Constitution et transformations de la matière (chimie)	2 - Ondes et signaux	3 - Énergie : conversions et transferts	4 - Mouvements et interactions
Grandeurs associées à une réaction chimique  Réactions d'oxydoréduction  Réactions de combustion  Synthèse et analyse d'espèces chimiques	Ondes mécaniques (ex : le son)  L'image  La couleur	Énergie électrique  Énergie mécanique	Forces - Champs  Les fluides  Vitesse

Un élève qui suit cet enseignement de spécialité exprime **son goût des sciences** et fait le choix de développer les compétences de la **démarche scientifique** et d'acquérir les modes de raisonnement indispensables à une formation basée sur la **pratique expérimentale** et la **modélisation** des phénomènes étudiés.

Le programme développe chez l'élève des compétences fondamentales :



La spécialité Physique – Chimie, science à la fois fondamentale et appliquée contribue à l'acquisition d'un ensemble de compétences se retrouvant en sciences de l'ingénieur, en sciences de la vie et de la terre et peut servir d'appui aux mathématiques et à l'informatique.