

## La Physique-Chimie au collège Joachim Barrande de Saugues

Dans une salle de cours de taille imposante, un grand laboratoire, vous apprendrez :

- à comprendre ce qui se passe autour de vous ;
  - à vous poser des questions,
    - à envisager les différentes conséquences de vos actions
  - à formuler des jugements critiques
- à acquérir des connaissances, des savoirs faire et des méthodes
  - l'infiniment grand et l'infiniment petit

le tout en vous basant sur des activités expérimentales et des cas concrets relevés autour de vous.

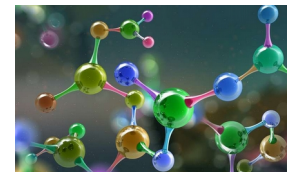
Vous développerez :

- ◆ votre esprit critique, votre esprit logique,
- ◆ votre sens de l'observation,
  - ◆ votre sens de la précision,
- ◆ votre sens du travail en équipe...
- ◆ votre aptitude à lire et à proposer des schémas, des tableaux, des graphiques,



Mais vous ferez aussi le lien avec :

- les Sciences de la Vie et de la Terre,
- la Technologie,
- les Mathématiques,
- le monde des Pompiers



Parfois même vous ferez des intrusions dans d'autres domaines, plus surprenants :

- ★ la Langue Française
- ★ l'Histoire,
- ★ la Géographie,

Vous apprendrez à connaître de grands personnages scientifiques :

- Archimède (287 - 212 avant J.C)
- Antoine Laurent de Lavoisier (1743 - 1794),
- Isaac Newton (1643-1727)
- Evangelista Torricelli (1608 - 1648)
- James Watt (1736 - 1819)
- Marie Curie (1867-1934)
- Albert Einstein ( 1879-1955) ..... non, lui ce sera pour plus tard !



Vous participerez à des projets locaux, comme la micro-entreprise ou le Challenge Cube.S qui nous permet de surveiller et contrôler la consommation énergétique au sein du collège.

*« Ce ce que j'entends, je l'oublie ; ce que je vois, je le retiens ; ce que je fais, je le comprends mieux »*

*proverbe chinois*