Spécialité Physique-Chimie

Pourquoi la choisir ?

- Avoir de l'intérêt pour les sciences
- Être curieux
- Vouloir comprendre le monde qui nous entoure

  => lois physiques
- Aimer faire et interpréter des expériences (démarche scientifique)

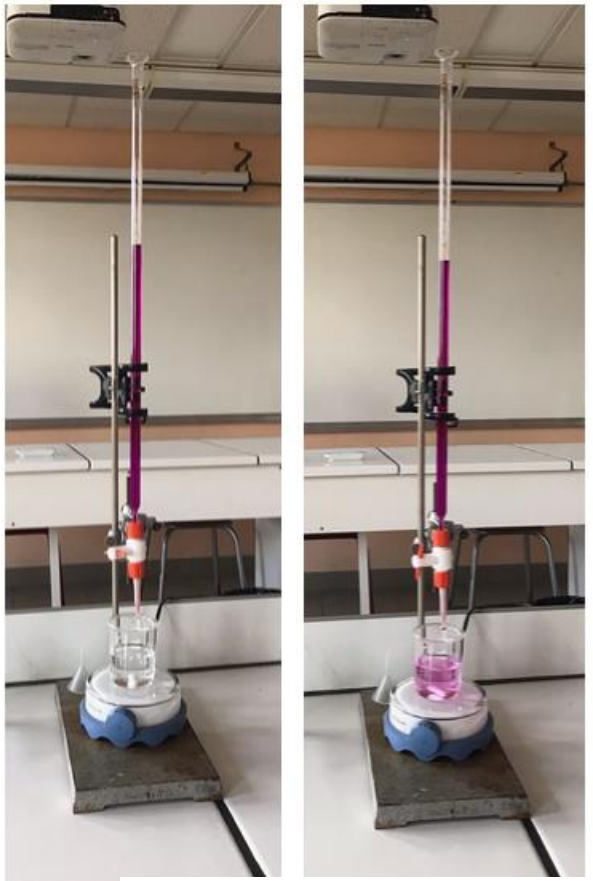
Thématiques abordées ?

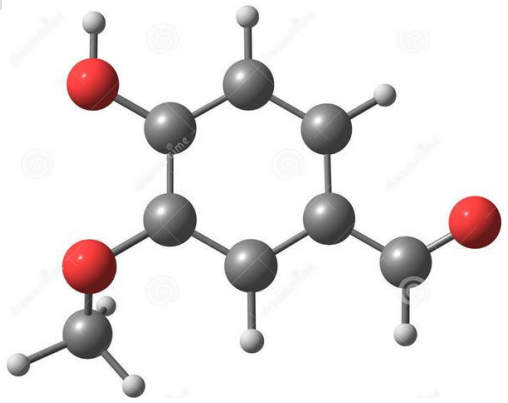
Constitution et transformation de la matière

- Contrôle qualité de produit d'usage courant
- Réactions chimiques (oxydo-réduction; combustion)
- Molécules organiques (structure, synthèse…)



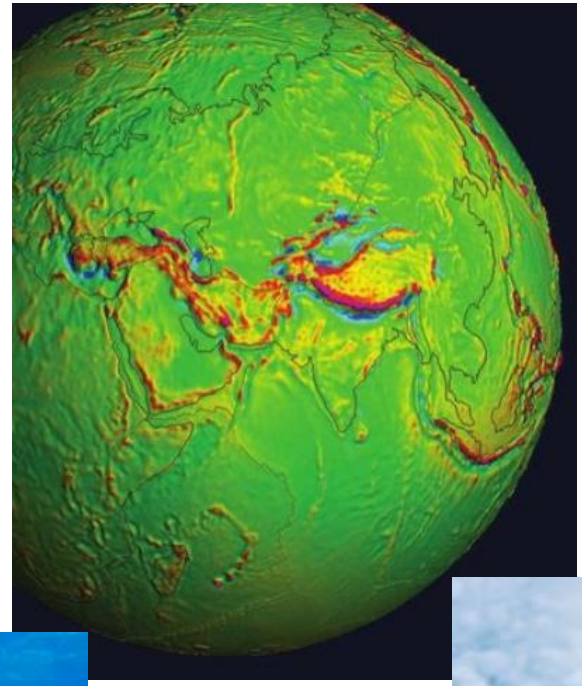






Mouvement et interactions

- Champ de gravitation
- Fluide au repos ; force pressante
- Mouvement d’un système







L’énergie : conversions et transferts

- Energie des systèmes électriques

- Energie des systèmes mécaniques





Ondes et signaux

- Ondes mécaniques
- Lentilles minces convergentes
- Couleurs et lumières







Pour quelles études après le bac?

- Licence, BUT ou BTS en sciences expérimentales : physique, chimie, biologie, géologie, biochimie…
- Classe préparatoire scientifique aux grandes écoles (=> ingénieur)
- Etudes dans le domaine de la santé: médecine, kiné, pharmacie…
- Ecole d’architecture
- Licence en informatique,
- Licence en mathématiques
- ….

Pour quel métiers ?

