

# **Enseignement d'exploration**

## **Méthodes et pratiques scientifiques (MPS)**

### **Organisation :**

- Travail de groupe (2 à 3 élèves)
- Interdisciplinarité : alternance SVT/PC
- 2 ou 3 thèmes traités dans l'année
- 1h30 par semaine

### **Objectifs :**

- Résoudre des problèmes scientifiques en relation avec l'actualité
  - ↳ 6 thèmes : *Science et alimentation* (ex. : autour de la pomme)
  - Science et investigation* policière (ex. : la disparition de monsieur X)
  - Science et œuvres d'art* (ex. : autour d'un tableau du XV<sup>ème</sup> siècle)
  - Science et cosmétologie*
  - Science et vision du monde*
  - Science et prévention des risques d'origine humaine*
- Travailler autrement : l'élève est au centre du projet (élaboration d'une démarche scientifique incluant TP et recherche documentaire)
- Découvrir certains métiers et formations scientifiques
- Développer réflexion, esprit d'équipe, autonomie et initiative
- Renforcer l'intérêt pour les sciences

### **Qu'attend-on des élèves ?**

- D'éprouver de l'intérêt pour les sciences, de la curiosité
- D'être actifs dans la réalisation du projet collectif