

Sciences et Laboratoire

Enseignement facultatif technologique

Objectifs :

- susciter le goût de la recherche,
- développer l'esprit d'initiative,
- faire découvrir des capacités de résolution de problèmes,
- maîtriser des instruments et des techniques de laboratoire.

Les activités conduites dans cet enseignement abordent des phénomènes physiques et chimiques, rencontrés dans notre vie quotidienne, permettant des mesures et des analyses en vue d'apporter une réponse à une problématique.

Activités :

Des vidéos pour comprendre l'apport des sciences dans notre vie moderne.

Des activités menées en équipe :

- recherche et mise en œuvre de protocoles de mesure pour répondre à un problème,
- réalisation de mesures puis analyse et interprétation des résultats pour répondre à la problématique.

Thèmes proposés par l'éducation nationale :

- * Atmosphère terrestre
- * Utilisations des ressources de la nature
- * Mélanges et formulation
- * Prévention des risques
- * Investigation policière
- * Arts
- * Systèmes automatisés

Horaire :

2H hebdomadaires pendant 24 semaines.

Profil :

Des élèves qui aiment les sciences expérimentales

Des élèves curieux de découvrir différents domaines des sciences