



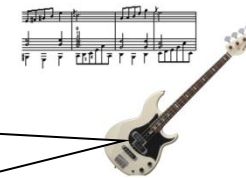
METHODES ET PRATIQUES SCIENTIFIQUES

Dans la continuité de l'enseignement des sciences au collège, cet enseignement d'exploration permet aux élèves de découvrir différents domaines des mathématiques, des sciences physiques et chimiques, des sciences de la vie et de la Terre et des sciences de l'ingénieur. Cet enseignement leur donne la possibilité de découvrir des métiers et des formations dans le champ des sciences.

Cet enseignement d'1h30 hebdomadaire se fait à effectif réduit (16 élèves). L'objectif principal est de comprendre le monde qui nous entoure par l'expérimentation et la découverte scientifique autour de trois thèmes bi-disciplinaires répartis sur l'année :



Sciences et vision du monde :
Comment code-t-on en informatique ?
Quel est le principe du GPS ?



Sciences et musique :
Comment reproduit-on un son numériquement ?
L'harmonie musicale a-t-elle une explication scientifique ?

Sciences et investigation policière :
Qu'est-ce que la police scientifique ?
Enquête policière ou recherche scientifique ?

