



Enseignement d'exploration MPS (Méthodes et pratiques scientifiques)

Cet enseignement permet aux élèves de découvrir différents domaines des mathématiques, des sciences physiques et chimiques, des sciences et vie de la Terre. Il révèle le goût et les aptitudes des élèves pour les études scientifiques, leur donne la possibilité de découvrir des métiers et des formations dans le champ des sciences. Il initie les élèves à la démarche scientifique dans le cadre d'un projet.

Les enseignants proposent aux élèves de travailler sur 2 ou 3 thèmes parmi les suivants : science et aliments, science et cosmétologie, science et investigation policière, science et œuvre d'art, science et prévention des risques d'origine humaine, science et vision du monde et un thème libre.

En 2014-2015, plusieurs thèmes ont été développés suivant les groupes :

- science et investigation policière : analyse d'une « scène de crime » avec des outils scientifiques.
- science et œuvres d'art : en collaboration avec le musée Labenche (visite axée sur la restauration et la conservation des œuvres). Les élèves ont travaillé sur les différents métiers mêlant des aspects scientifiques et artistiques, ils ont ensuite mené des expériences sur les pigments, les couleurs...
- sciences partagées entre petits et grands : un échange avec des élèves des classes de CM1-CM2 de la ville de Brive (en partenariat avec le CRTS : Centre de Ressources technologiques et scientifiques à l'école Jules Ferry).

