



2011-2012 Présentation des ateliers scientifiques

publié le 16/11/2011 - mis à jour le 29/10/2018

Objectifs :

L'objectif de cet atelier est de développer la culture scientifique des élèves au travers une véritable démarche scientifique.

Le thème retenu cette année est l'étude des piles électrochimiques.

L'atelier est réservé aux élèves de 5èmes volontaires soit 18 élèves en 2011.

Activités réalisées :

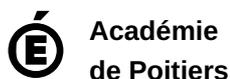
La démarche scientifique adoptée :

- ▶ Recherche documentaire (phase 1) : Les élèves vont chercher toutes les informations sur les piles : historique, fonctionnement, les différentes piles, pile « artisanale », pile industrielle....
- ▶ Réalisation de prototypes (phase 2) : Construction de plusieurs piles électrochimiques produisant du courant électrique.
- ▶ Optimisation (phase 3) : Optimisation des prototypes
- ▶ Finalisation et communication (phase 4) : Réalisation d'une affiche présentant leurs travaux

Horaires et lieu :

Il se déroule tous les vendredis de 11h35 à 12h30 dans la salle de Physique-chimie (salle 120).

Il est encadré par les deux enseignants de Physique-chimie du collège : **Mme Labussière** et **M. Nicora**.



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.