



FORMATION

La Boîte à expériences

Public visé

Enseignant(e)s du premier degré

Compétences visées

Enseignement des sciences : mise en place pratique d'expériences scientifiques en classe et analyse des résultats selon la démarche scientifique.

Prérequis

Aucun

Objectifs

- Acquérir un catalogue d'expériences variées réalisables en classe.
- Analyser une expérience en suivant les étapes de la démarche scientifique.
- Réagir avec aisance face aux "aléas" expérimentaux et aux questions des élèves.



Contenus de formation

- Les différentes étapes de la démarche scientifique ;
- les étapes d'analyse d'une expérience (inférence, hypothèse, paramètres) ;
- La mise en place d'expériences en classe : matériel, gestion du temps, gestion des groupes, etc.

Formats

- Apports théoriques ;
- Atelier pratique : réalisation d'expériences scientifiques réalisables en classe ;
- Discussions et retours d'expérience.

Modalités

- 1 ou 2 modules de 4h selon l'approfondissement souhaité ;
- Pour 20 enseignants maximum ;
- Animé par un médiateur scientifique.

Enseignants