



FORMATION

Concevoir un projet de sciences basé sur l'expérimentation

Public visé

Enseignant(e)s du premier degré

Compétences visées

Enseignement des sciences : conception et mise en place pratique de projets d'expérimentation scientifique selon la démarche scientifique en classe.

Prérequis

Aucun

Objectifs

- Acquérir une méthode pour réaliser des projets de sciences à caractère expérimental, en ayant reçu ou non une formation initiale scientifique ;
- S'approprier la démarche scientifique et l'utiliser pour construire ses séances ;
- Réagir avec aisance face aux "aléas" expérimentaux et aux questions des élèves.

Contenus de formation

- Les différentes étapes de la démarche scientifique ;
- L'application de la démarche scientifique pour la création de modules de sciences ;
- La mise en place d'expériences en classe : matériel, gestion du temps, gestion des groupes, etc. ;
- La place de la scénarisation dans la motivation des élèves.

Formats

- Apports théoriques ;
- Application à travers un cas concret en petits groupes : conception d'un module sur un thème proposé ;
- 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