

Plan de formation 2nd degré 2021-2022

Didactique des disciplines au collège

Oser la manipulation en classe complète au cours du cycle 4

Dates :
14/01/2022 et 07/03/2022Nombre d'heures :
12 heuresLieu :
IFP LilleCoût :
ForfaitaireNombre de places :
25 places

* Cette formation est susceptible d'être proposée en distanciel aux mêmes dates en fonction des conditions sanitaires.

“ Osons la manipulation en classe complète au cours du cycle 4 dans les 4 thématiques du programme : organisation et transformations de la matière, mouvements et interactions, l'énergie, ses transferts et ses conversions, des signaux pour observer et communiquer. ”

Objectifs :

- Répertoire des manipulations possibles au cours du cycle 4
- Co-construire l'expérimentation en classe complète au collège
- Faire la distinction entre la démarche expérimentale, la démarche d'investigation et la tâche complexe

Contenu :

- Expliquer le constat et le point de départ de la formation
- Répertoire toutes les expériences réalisées en classe et évoquer les inquiétudes et difficultés rencontrées
- Groupes de travail pour réaliser ses propres activités expérimentales avec les outils proposés
- Trouver des solutions en commun sur les éventuels problèmes soulevés au cours de l'échange
- 3 types d'activités seront étudiés : la démarche scientifique, la démarche d'investigation scientifique et la tâche complexe
- Définir les 3 méthodes d'enseignement : apports théoriques (démarche scientifique, démarche d'investigation, tâche complexe)
- Mise en situation, hypothèses, TP, observations, conclusion, revenir sur les hypothèses

Formatrices :

Hélène ADRIANSEN et **Louise CAZEEL** sont enseignantes au collège depuis plusieurs années. Elles se rendent compte que les élèves sont de moins en moins autonomes lors des séances expérimentales. L'objectif de la formation est de rendre vos élèves acteurs lors des démarches scientifiques et d'aider les enseignants à l'organisation de divers TP en classe entière.



Vous souhaitez participer à cette formation ? Inscrivez-vous vite sur www.formiris.org

Institut de Formation Pédagogique • Enseignement Catholique des Hauts-de-France •

Département Formation Continue 2nd degré – 236 rue du faubourg de Roubaix – 59041 LILLE Cedex

Tel : 03 20 21 97 82 – Mail : steixeira@ifp-hdf.fr – Responsable de formation : Marie-Agnès LE CORVIC