

Cycles
2 et 3

Plan de formation 1^{er} degré 2021-2022

Compétences mathématiques et scientifiques



Démarche scientifique, initier les élèves aux C2 et C3

Dates :
19/01/2022 et 02/03/2022

Nombre d'heures :
12 heures

Lieu :
IFP Lille

Coût :
Forfaitaire

Nombre de places :
25 places

“ Cette formation vous propose de vivre les sciences à travers l'expérimentation pour vous approprier la démarche d'investigation ”

Objectifs :

- Différencier les caractéristiques des différentes démarches scientifiques et technologiques
- Mener avec les élèves des phases d'expérimentations que nous aurons testées lors de la formation sous forme d'ateliers

Contenu :

- Les différentes « activités de recherche » : observation, documentation, expérimentation, modélisation
- La démarche d'investigation : avantages et difficultés
- Identifier les caractéristiques de la démarche d'investigation, formaliser la démarche scientifique
- Intégrer la démarche d'investigation dans une séquence de classe, des conduites de projets
- Restitution des travaux menés dans les écoles, mutualisation des ressources et constitution d'une trace par le biais d'outils numériques collaboratifs pour constituer une « boîte à outils » commune
- Ateliers en groupes pour « tester » et en conséquence différencier les « activités de recherche » : observation, documentation, expérimentation, modélisation
- Evaluation de son projet et sensibilisation à la démarche réflexive
- Découverte de la démarche technologique, est-elle si différente de la démarche scientifique ?

Formateur :

Arnaud FOSSE est professeur certifié de Sciences-Physiques en collège et formateur à l'IFP. Il participe à la mise en œuvre d'événements scientifiques dans le cadre de la liaison « école / collège ».



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 1^{er} degré – 236 rue du faubourg de Roubaix – 59041 LILLE Cedex
Tel : 03 20 21 97 82 – Mail : steixeira@ifp-hdf.fr – Responsable de formation : Maud AGASSE