

Les neurosciences cognitives au service des apprentissages en SVT

Date :
03/03/2022

Nombre d'heures :
6 heures

Lieu :
IFP Lille

Coût :
Forfaitaire

Nombre de places :
25 places

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

“ Le travail sur les neurosciences cognitives permet d'apporter aux enseignants de sciences un maximum d'outils leur permettant d'être mieux armés face aux difficultés de mémorisation, de compréhension et d'implication des élèves face aux apprentissages scientifiques. ”

Objectifs :

- Connaître le contexte et les apports des neurosciences cognitives
- Développer des pratiques pédagogiques efficaces en guidant vers une meilleure manière d'apprendre en sciences
- Évaluer à travers les neurosciences

Contenu :

- Connaître le contexte des neurosciences cognitives, l'apport des neurosciences à la pédagogie scientifique. Les notions importantes sur le cerveau et son fonctionnement
- Place de la mémorisation dans le processus d'apprentissage des sciences : stratégies de consolidation de la mémoire en sciences
- Insérer les outils de la pédagogie active et de mémorisation active
- Construction des séquences associant jeu et apprentissage
- Stimuler l'apprentissage par l'implication : organisation spatiale de la classe, outil numérique et durée de la séquence
- Évaluer : importance des « modes » de rappels des connaissances
- Construction d'évaluations différenciées en fonction de ces différents modes de rappels

Formatrice :

Caroline COLINET est titulaire d'un master de Sciences de la Terre et de l'Univers. Elle est également formatrice à l'IFP où elle intervient en formation initiale et continue auprès des enseignants du second degré.



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