

Plan de formation 2nd degré 2021-2022

Didactique des disciplines au collège

Les outils numériques pour innover en mathématiques

Dates :
04/02/2022 et 18/03/2022

Nombre d'heures :
12 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.

“ Cette formation vous permettra de diversifier vos activités en mathématiques en explorant les outils numériques au service de la classe. ”

Objectifs :

- Identifier les difficultés des élèves et y remédier rapidement
- Construire des séances attractives afin d'impliquer les élèves dans le travail en classe
- Proposer des aides adaptées pour les élèves en difficultés et des exercices d'approfondissement pour les autres
- Innover dans sa pratique en lien avec les attendus des programmes

Contenu :

- Les outils numériques, dans quel but ? Comment les utiliser ? Quels liens dans les programmes ? La certification Pix ?
- Le matériel : utilisation d'une tablette ou d'un ordinateur en classe ?
- Les outils collaboratifs : comment promouvoir les travaux de groupes en présentiel ou en distanciel ? Quels outils peut-on utiliser ?
- A quoi servent les QCM en cours de maths ? Différents outils : Socrative, Google Forms, Kahoot
- Comment réinvestir nos découvertes du jour pour élaborer une activité en utilisant le numérique ?
- La vidéo en cours de maths : dans quels buts et avec quels moyens ?
- Construction d'une vidéo : les modalités, filmer son tableau, enregistrer son écran d'ordinateur
- Utilisation d'un tableau blanc numérique et/ou collaboratif, gestion d'une classe virtuelle
- Maintenant, comment allez plus loin avec le numérique ?
- Intégration de la réalité augmentée dans ses cours, introduire la classe inversée dans sa pédagogie, utiliser l'ENT de l'établissement comme un allié pour l'apprentissages des élèves décrocheurs

Formateur :

Mathieu CADYCK est formateur sur le numérique à l'IFP pour les étudiants en master 2 MEEF. Il a pu tester et intégrer de nouveaux outils numériques dans sa pédagogie lors de l'enseignement des mathématiques. Il a également passé la certification Google Teacher Level 2 en mai 2020, avant d'entreprendre la formation pour devenir formateur certifié Google.



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