

Spécialité maths, maths complémentaires : des activités en Python non chronophage !

 Date :
27/01/2022

 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.

“ Cette formation vous permettra de développer vos compétences dans le langage Python afin de la mettre en pratique dans le cadre des nouveaux programmes du Lycée. ”

Objectifs :

- Prendre en main un environnement de programmation Python (Anaconda) à travers des activités du programme de mathématiques
- Maîtriser les attendus du programme de terminal : utilisation des instructions conditionnelles, les boucles, les structures de données séquentielles, les fonctions
- Savoir-faire de jolies courbes en Python

Contenu :

- Prise en main un environnement de programmation Python (Anaconda)
- Utilisation des instructions conditionnelles, les boucles, les structures de données séquentielles, les fonctions
- Savoir utiliser une bibliothèque : représentation graphique
- Programmation des fonctions en relation avec le programme de Mathématiques ou de Sciences-Physiques
- Travail sur les problématiques des programmes
- Apport théorique en groupe et « Live coding » pour mettre en application les concepts présentés
- Travail individuel ou en binôme sur l'ordinateur : liste de programmes à réaliser en lien direct avec les programmes

Formateurs :

Emmanuel BOURREAU est professeur d'informatique en CPGE et correcteur en informatique au concours Centrale. Il est également formateur et pilote disciplinaire en mathématiques à l'IFP.

Guillaume ELOIRE est enseignant en mathématiques et en informatique dans les classes de lycée et de BTS. Il intervient depuis 5 ans en formation continue auprès des enseignants du second degré (nouveaux programmes, Python, TICE, taches complexes).



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