



Formation algorithmique et programmation

publié le 15/02/2019

Python au lycée

Descriptif :

Cet article met à disposition le support de formation utilisé lors de la formation PAF intitulée "Python au lycée dans la continuité de Scratch"

La formation "Python au lycée dans la continuité de Scratch", mise en place à partir de 2017, s'est initialement inscrite dans le contexte d'aménagements récents du programme ([document d'accompagnement sur l'algorithmique et la programmation de juin 2017](#) (pdf de 1,1 Mo)), qui a consacré le langage Python comme le langage informatique préconisé au lycée.

Les [nouveaux programmes](#) de mathématiques de seconde et de première, publiés dans le [BO du 22 janvier 2019](#) et applicables à la rentrée 2019, confirment la place centrale de ce langage comme support de la pensée algorithmique au lycée.

L'objectif de cette formation est double :

- prise en main du langage à l'aide de missions de programmation : structures de base de l'algorithmique et leur implémentation en Python, syntaxe du langage, bibliothèques complémentaires...
- réflexion pédagogique sur l'apprentissage de la pensée algorithmique : articulation avec le programme de mathématiques, transition entre le collège et le lycée, compétences attendues dans le domaine...

Le contenu des deux journées est accessible dans le support de formation ci-dessous :



Formation algorithmique et programmation ([Genially](#))

Support de la formation - Académie de Poitiers.



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.