

Python pour la SPC

Quoi et pourquoi

Python pour la SPC

Apparition dans le BO (nouveaux programmes 2019)

- ▶ graphiques
- ▶ modélisations
- ▶ animations

16 mentions :

- ▶ 4 en classe de seconde
- ▶ 4 en classe de 1ère
- ▶ 8 en classe de terminale

Python

- ▶ langage interprété
- ▶ créé vers 1980
- ▶ utilisé pour l'enseignement
- ▶ utilisé dans le monde pro

Python et les élèves

Arrivée de la programmation au programme du lycée via **python**

- ▶ en maths
- ▶ en SNT
- ▶ en SPC
- ▶ en NSI

Python pour la SPC

Objectifs

pas une formation généraliste python

- ▶ utiliser
- ▶ comprendre
- ▶ modifier
- ▶ créer

Ressources

Deux sites disponibles :

- ▶ Formation : **<https://pyspc-formation.readthedocs.io>** ou lien académique
- ▶ Référence : **<https://pyspc.readthedocs.io>** ou lien académique

Modes de formation

- ▶ guidé via site formation
- ▶ en autonomie via site formation
- ▶ en autonomie via site référence
- ▶ en autonomie totale