

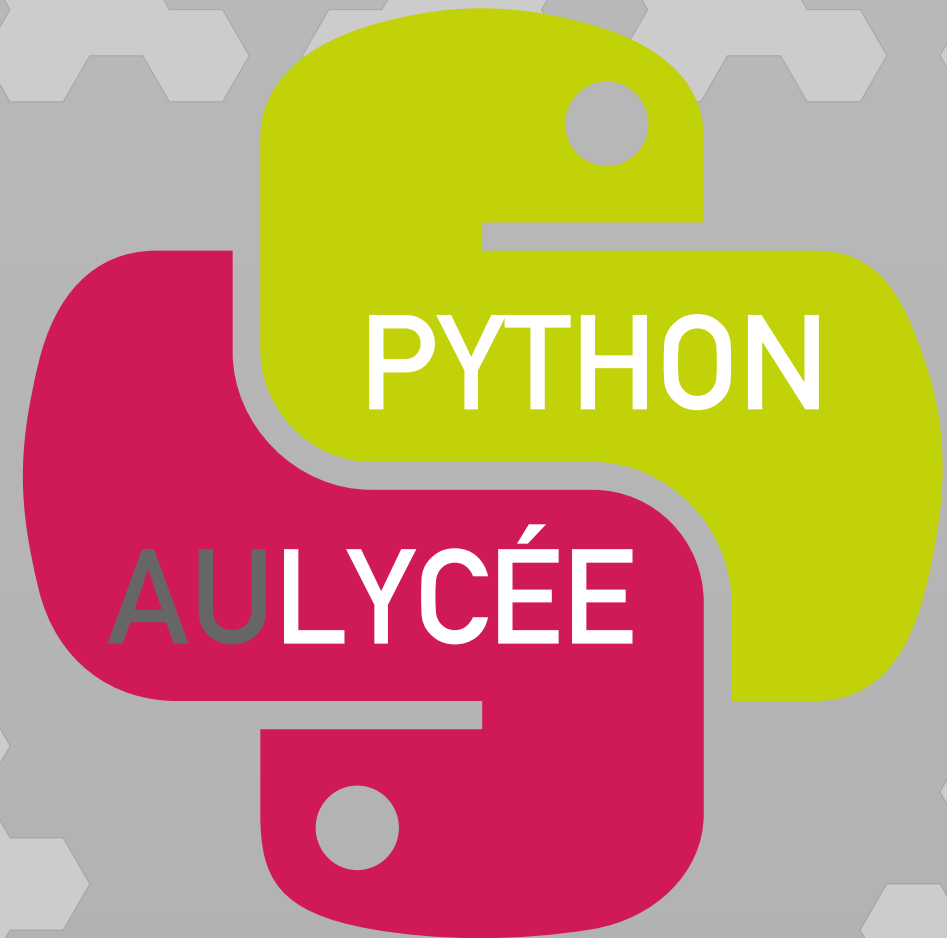
Arnaud Bodin

PYTHONAULYCÉE – tome 2

Ce second tome est parfait pour approfondir votre connaissance de *Python*, des algorithmes et de la programmation.

Ce livre vous guide pas à pas à travers des activités mathématiques et informatiques originales adaptées au lycée. Il se complète par des ressources en ligne : tous les codes *Python*, des vidéos et des fiches en couleurs. Vous avez tout en main pour réussir !

- Suites arithmétiques et géométriques
- Nombres complexes I & II
- Dérivée – Zéros de fonctions
- Exponentielle
- Logarithme
- Intégrale
- Programmation objet
- Mouvement de particules
- Algorithmes récursifs
- Tri – Complexité
- Calculs en parallèle
- Automates
- Cryptographie
- Le compte est bon
- Le mot le plus long
- Images et matrices
- Ensemble de Mandelbrot
- Images 3D
- Sudoku
- Fractale de Lyapunov
- Big data I & II



Algorithmes et programmation

tome 2

