

<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1163>



# **PYTHON : Activité de réactivation des savoir-faire en python (Terminale Spécialité Physique-Chimie)**

- Lycée - Lycée Général -  
Date de mise en ligne : samedi 17 octobre 2020

---

Copyright © Physique et Chimie - Académie de Lyon - Tous droits réservés

---

*Dans le cadre des ressources proposés par le GRD, cette activité s'adresse aux élèves de Terminale Spécialité Physique-Chimie et se présente comme une séance de réactivation des savoir-faire en python nécessaires aux sciences physiques et chimiques. Il est conseillé de réaliser cette activité en début d'année scolaire.*

**Type d'activité :** programmation en 1/2 groupe

**Durée :** 1h

**Capacité numérique travaillée :** Cette activité réactive les savoir-faire qui seront utiles lors des TP de terminale spécialité (création/manipulation de tableaux, saisie de formules, tracé de graphiques)

**Plan de l'activité :**

- Découverte de l'environnement Edupython
- Saisie de code, commentaires, imports de modules
- Création de tableaux numpy correspondant à une grandeur physique
- Affichage d'un élément de tableau / Ajout d'un élément à un tableau
- Saisie de formules (création d'un nouveau tableau numpy)
- Tracé de courbes avec matplotlib

**Auteur :**

Olivier CHAUMETTE pour le GRD lycée de l'Académie de Lyon