

<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1108>



KIT de démarrage en PYTHON

- Stage

- Se former - Numérique -

Date de mise en ligne : jeudi 19 décembre 2019

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

KIT de démarrage en PYTHON

Documents :

1. Diaporama présenté le jour du stage
2. Livret "Kit de démarrage" distribué de jour du stage
3. Un mémento python non exhaustif pour le professeur (issu d'un mémento de terminale ISN de l'auteur)
4. Document expliquant comment exporter au format texte des données des logiciels de pointage courants.

Documents fournis dans l'archive zippée :

- Exercices en python du stage + leur correction
- Memento "élève de lycée" au format word modifiable

Lien vers les activités "élèves" Python présentées :

- (2nde) [Tracé de trajectoire et vecteur vitesse](#)
- (2nde) [Tracé de la caractéristique d'un conducteur ohmique](#)
- (1ère spécialité) [Étude énergétique d'un système mécanique à l'aide d'un programme Python](#)
- (1ère spécialité) [Étude du vecteur variation de vitesse à l'aide d'un programme Python](#)
- (1ère spécialité) [Détermination de l'état final d'un système chimique à l'aide d'un programme Python](#)

Éditeur Python conseillé :

Edupython (<https://edupython.tuxfamily.org/>)

Auteur : Olivier CHAUMETTE pour le GRD lycée

version 1.3 - mai 2019