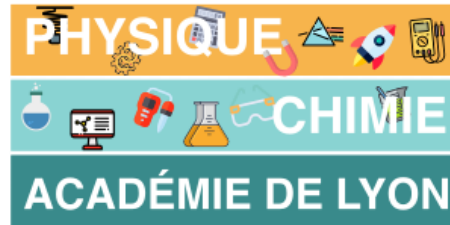


<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1057>



# Tracé de vecteur "vitesse" à l'aide de Python (BTS)

- Numérique - TraAM -

Date de mise en ligne : dimanche 17 mars 2019

---

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

---



Cette activité propose d'étudier le mouvement d'une bille en chute libre (parabolique). Un travail informatique consiste à gérer les données, un autre à les tracer.

L'élève doit extraire les informations contenues dans un fichier texte, obtenu par un logiciel de pointage. Puis il doit effectuer des calculs, pour afficher les grandeurs souhaitées. Enfin, il compare au modèle de la chute libre

Des fichiers complémentaires se trouvent dans le fichier zippé.

Activité proposée dans le contexte des [TraAM](#) 2018-2019.