

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article106>



Activité sur l'écart-type

- Enseigner - Au Lycée - Autres outils numériques -



Date de mise en ligne : mercredi 20 août 2008

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Activité sur l'écart-type

- **OBJECTIF** : Permettre aux élèves, en manipulant les effectifs d'une série, de prendre conscience du rapport entre l'écart-type et la répartition de la série autour de la moyenne, grâce notamment à la visualisation des conséquences sur l'histogramme de la manipulation des effectifs.
- **NIVEAU** : Classes de Premières.
- **LOGICIEL UTILISE** : tableur Excel 5 ou supérieur.
- **INTERET DE L'UTILISATION DE L'ORDINATEUR** : Les possibilités de calcul du logiciel Excel permettent le calcul automatique de la moyenne et de l'écart-type d'une série statistique ainsi que l'affichage de son histogramme. Déchargé de la partie technique et des calculs l'élève peut atteindre les objectifs indiqués plus haut.
- **DUREE** : Une heure.
- **AUTEUR** : Serge Betton (Lycée Jean Moulin à Lyon 5e (69)).
- **TELECHARGEMENT** : tous les fichiers compressés ecarex5.zip

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/zip-f045b.svg>
ecarex5.zip