

<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1101>



# PROJET de 1ère E.S. : Silence, je travaille !

- Lycée - Lycée Général -

Publication date: jeudi 19 décembre 2019

---

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

---

## Comment réduire le bruit au lycée pour améliorer le bien-être de tous dans l'établissement et pour mieux apprendre ?

**Type d'activité :** Exemple de projet de 1ère Enseignement Scientifique

**Durée :** 6 semaines

**Capacités travaillées :**

Utilisation d'un capteur éventuellement réalisé en classe

Acquisition numérique de données

Traitement, représentation et interprétation de ces données

**Plan :**

Groupe 1 : Son et bruit... quelles différences ?

Groupe 2 : Les conséquences du bruit sur les personnes

Groupe 3 : Les causes du bruit au lycée

Groupe 4 : Réalisation et exploitation de relevés de niveaux d'intensité sonore dans différents lieux du lycée

Prévention du bruit au lycée :

- Proposer des pistes d'amélioration du cadre de vie (organisation temporelle, spatiale..)
- Proposer des actions réalisables.

**Auteur :** Isabelle BERNARD (isabelle.bernard chez ac-lyon.fr) pour le GRD lycée