

Entre le 30 novembre 2016 et le 26 janvier 2017, en approfondissement du programme de Physique-Chimie : « Propagation des ondes sonores » et « L'éclairage », des élèves de seconde et de première STI2D ont suivi un projet mêlant :

### Sensibilisation aux risques auditifs et Ouverture culturelle

#### Au programme :

Une **animation pédagogique en classe** sur les risques auditifs proposée par la Maison de l'Environnement de Dunkerque.  
Contenu : caractérisation d'un son (fréquence, puissance, timbre et durée), fonctionnement de l'appareil auditif, risques liés aux expositions, effets sur la santé, moyens de prévention et de protection.



Pendant une semaine, au CDI : une **exposition intitulée « Encore plus fort? »** pour comprendre et apprendre à préserver son audition.

Une **visite des 4Écluses** présentant l'envers du décor.  
Les points du programme : « Confort acoustique » et « L'éclairage » expliqués in situ par un professionnel.  
Description de ce qui est mis en œuvre pour pouvoir **organiser un concert de A à Z** : sélection musicale, administration, communication, technique, logistique... et visite des locaux.



Des **tests auditifs** ont complété la sensibilisation en apportant des conseils personnalisés.

Et pour terminer en beauté, un **concert pédagogique « Peace and Lobe »** dans la salle des 4Écluses.  
Un vrai concert alliant *groove*, messages préventifs, pédagogie et humour.

