

Art et sciences s'accordent à l'Ecole de musique et de danse

La Ville développe un programme innovant cette saison avec un projet « Art et Science ».

Dans ce cadre, les élèves de l'école participent à des expériences sur les ondes sonores et lumineuses avec l'INRA et le Synchrotron Soleil du plateau de Saclay.

Une plante peut-elle pousser sans lumière, avec l'aide de la musique seule ? Voilà l'une des questions auxquelles les élèves de l'Ecole de musique et de danse essaieront de répondre grâce à des expériences menées en partenariat avec le laboratoire de recherches de l'INRA et le Synchrotron Soleil. À l'origine du projet art et sciences, Marine Froissard, élève de l'orchestre de l'EMD et chercheuse à l'INRA : « notre projet a été financé par la Diagonale Paris Saclay, Trappes-en-Yvelines faisant partie de l'Opération d'intérêt national de Paris Saclay. Nous voulons sensibiliser les élèves de l'école à la démarche expérimentale en organisant une expérience délocalisée ». Les élèves ont ainsi pu découvrir les plantes de laboratoire qui seront utilisées pour définir comment la lumière et la musique influent sur la croissance des plantes. En janvier, un



atelier de physique leur a permis de mieux comprendre les ondes lumineuses et sonores avant que les plantes soient installées en mars et avril. Jeunes musiciens et chercheurs se retrouveront lors de concerts à l'INRA et au Synchrotron, mais aussi à l'Ecole de musique et de danse,

le samedi 19 mars, pour un concert gratuit ouvert à tous. En fin d'année, les résultats de cette grande expérience seront exposés à l'EMD.

Concert art & sciences, samedi 19 mars 17h, à l'Ecole de musique et de danse. Gratuit, sur réservation : 01 30 16 45 60.



DES LYCÉENS EN FORMATION À L'ÉTRANGER

Dix élèves en Terminale au lycée des métiers Blériot suivent une formation professionnelle à l'étranger pendant 5 semaines. Six lycéens en Angleterre et quatre à Chypre étudient les systèmes électronique et numérique, la maintenance d'équipement industriel et l'électrotechnique. Ce projet, « Partir ... Revenir s'enrichir pour l'avenir 6 », encadré par les équipes pédagogiques du lycée, est rendu possible par un co-financement Erasmus +. Le dépaysement est complet pour les jeunes qui préparent ce voyage depuis 2 ans. A la fin de ce projet ils recevront un Europass à ajouter sur leur CV !

