



**LA NATURE AU SERVICE DE LA TECHNOLOGIE :
Innovations biotechnologiques et industrielles
au Lycée Jules Ferry**

**Vendredi 12 octobre 2018
de 13h45 à 17h00**

Dans le cadre de la Fête de la Science 2018, le lycée Jules Ferry propose une journée d'animation aux collégiens de 4^{ème} et 3^{ème} des établissements extérieurs. Celle-ci est prévue pour le vendredi 12 octobre de 13h45 à 17h00.

Un parcours scientifique invitera les participants à se rendre aux différents ateliers dans les laboratoires ainsi qu'aux stands extérieurs animés par les élèves du lycée, les professeurs et des scientifiques.

Contenu :

Le lycée Jules Ferry propose une initiation à la « maison du futur » s'inscrivant dans la thématique générale du développement durable permettant également de présenter certaines spécificités : les technologies des sciences de l'ingénieur ainsi que celles des sciences de laboratoire et du vivant.

Ce projet s'inscrit dans l'axe C du projet d'établissement : « la construction d'une véritable communauté éducative autour de projets éducatifs et culturels ».

Parmi les activités prévues au programme de la Fête de la Science 2018 au lycée, il y aura :

- La salle de bain du futur
- Culture raisonnée (permaculture, jardin en lasagne).
- Bioclimatisme.
- Imprimante 3D. Architecture de demain.
- Les énergies renouvelables et les énergies positives (voiture électrique).
- Mimosas sensitifs, algues bioluminescentes
- Déchets électroniques
- Micro-organismes
- Petites techniques pour préserver la biodiversité...