



Un système de communication utilisé par les virus développé par l'équipe iGEM Evry_Paris-Saclay, l'une des équipes françaises représentées à iGEM Boston 2018

Publié le jeudi 25 octobre 2018

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Un-systeme-de-communication.html>

Tous les ans, le concours international iGEM rassemble plusieurs équipes françaises à Boston autour de projets dédiés à la biologie synthétique utilisant des composants biologiques standards.

L'équipe de Evry_Paris-Saclay constituée de 10 étudiants présentera leur projet « PepTalk » lors de la compétition iGEM 2018 qui se tiendra du 24 au 28 octobre à Boston.

A propos du projet



L'équipe de Evry_Paris-Saclay constituée de 10 étudiants « **PEPTalk** » lors de la compétition iGEM [1] 2018 qui se tiendra du 24 au 28 octobre à Boston.

Ce projet vise à adapter un système de communications utilisé par certains virus (bactériophages) pour une utilisation chez les bactéries. Cela permet aux biologistes de contrôler de manière simple et précise les différents messages chimiques échangés par les bactéries et également de contrôler leur réponse à ces messages. Ils sont accompagnés par Ioana Popescu, Maître de conférences à L'université Évry Val d'Essonne.

Bravo à cette équipe pour le travail mené sur ce projet innovant.

Nous leur souhaitons le meilleur pour la compétition iGEM 2018.

A propos de iGEM

iGEM est une organisation indépendante à but non lucratif vouée à l'avancement de la biologie synthétique et au développement d'une communauté internationale de biologistes. Elle favorise aussi l'éducation et la collaboration entre différentes structures (lycées, universités...) de différents pays.

iGEM propose, entre autres, le concours annuel iGEM qui confronte des projets internationaux

d'équipes composées principalement d'étudiants de premier cycle intéressés par le domaine de la biologie synthétique. Ces équipes multidisciplinaires travaillent souvent tout l'été pour mettre au point des systèmes génétiquement modifiés utilisant des composants biologiques standards.

La compétition iGEM est issue de projets d'étudiants menés pendant les périodes d'activités indépendantes du MIT en 2003. En 2005, des équipes extérieures aux États-Unis ont participé pour la première fois à cette compétition. Depuis, iGEM a poursuivi sa croissance, avec 130 équipes entrées en compétition en 2010. **Depuis 2012, la fondation iGEM a été séparée du MIT pour devenir une organisation indépendante.**

Rédactrice :

- Nadia Benallal, Attachée adjointe pour la Science et la Technologie, Consulat Général de France à Boston, deputy-inno@ambascience-usa.org

Sources

http://igem.org/Main_Page

http://2018.igem.org/Team:Evry_Paris-Saclay

Photo

- *Crédit : Equipe de Evry_Paris-Saclay 2018*

Notes

[1] The International Genetically Engineered Machine