



## Une nouvelle contraception non hormonale développée par l'équipe iGEM Montpellier, l'une des équipes françaises représentées à iGEM Boston 2018

Publié le jeudi 18 octobre 2018

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Une-nouvelle-contraception-non.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 Montpellier constituée de 9 étudiants présentera leur projet « Vagineering » lors de la compétition iGEM 2018 qui se tiendra du 24 au 28 octobre à Boston.

### A propos du projet



L'équipe de Montpellier constituée de 9 étudiants présentera leur projet « **Vagineering** » lors de la compétition iGEM 2018 qui se tiendra du 24 au 28 octobre à Boston.

Cette équipe travaille sur l'ingénierie de **Lactobacillus jensenii**, une bactérie de la flore vaginale, afin de lui faire produire des molécules spermicides. Leur objectif est de créer une contraception non hormonale durable qui pourrait être arrêtée par des mécanismes de réversion. Ce projet vise également à caractériser **Lactobacillus jensenii** pour créer un "toolbox" afin d'aider d'autres équipes à travailler avec cette bactérie, jusqu'alors peu étudiée.

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](mailto:deputy-inno@ambascience-usa.org)

**Sources**

[http://igem.org/Main\\_Page](http://igem.org/Main_Page)

<http://2018.igem.org/Team:Montpellier>

**Photo**

- *Crédit : Equipe de Montpellier iGEM 2018*