L'année dernière, une équipe d'étudiants regroupant trois écoles de IONIS Education Group se voyait récompensée de la médaille d'or à la compétition iGEM (International Genetically Engeered Machines), un concours international destiné aux étudiants, dans le domaine de la biologie de synthèse
.

Suite à cette récompense en 2015, une nouvelle équipe iGEM IONIS a souhaité renouveler la performance et participer à cette compétition qui regroupe chaque année plus de 300 équipes du monde entier . Organisée par le Massachus
setts Institute of Technology (MIT)
l'édition 2016 se déroulera
du 27 au 31 octobre
à Boston
.
L
es étudiants,
provenant de diverses écoles (Sup'Biotech, Ionis-STM, EPITA, Epitech, IPSA et e-artsup)
souhaitent prouver l'importance de la
pluridisciplinarité
des compétences des étudiants du
Groupe IONIS
[R&D/marketing/graphisme et informatique]
autour du
projet
Quantifly,
lié à l'environnement et la mesure de la pollution.

L'équipe iGEM IONIS 2016 va plus loin et organise le premier événement européen : European Experience qui rassemb
le déjà plus de vingt-cinq équipes avec la

présence exceptionnelle de François Képès
, fondateur et directeur de l'Institut de biologie des systèmes et de synthèse,
et
Randy Rettberg, fondateur et président de
l'
iGEM
.

Quantifly : analyse de la pollution par drone

Le projet baptisé Quantifly permet l'analyse quantitative et précise de la pollution atmosphérique. Pour ce faire, le groupe utilise un système biologique à même de détecter la pollution de l'air, embarqué dans un drone piloté par ordinateur. Ce dispositif est utilisé comme outil de cartographie précis et innovant, permettant de réaliser des analyses de qualité de l'air adaptées à la zone à couvrir.
???

European Experience : création du 1er événement européen avant la finale au MIT

Cette compétition ne se résume pas seulement à une présentation de projets scientifiques. Elle a pour ambition de faire évoluer les connaissances en biologie de synthèse et démocratiser le sujet à travers des actions auprès du grand public. C'est dans cette optique que l'équipe iGEM IONIS 2016, en collaboration avec l'équipe iGEM Evry, a souhaité organiser le

premier événement européen
regroupant à Paris les équipes iGEM venues des quatre coins de l'Europe
: The European Experience 2016.

François Képès et le fondateur de l'iGEM seront présents à l'European Experience

Cet événement, se déroulant le 2 et 3 juillet 2016 sur le Campus Numérique & Créatif du Groupe IONIS à Parmentier (Paris 11 e),
permettra aux équipes de se rassembler autour du thème de la
biologie de synthèse
, notamment à travers des
conférences
réunissant des experts en la matière (François
Képès
, Christophe G
emisset
, Andrew T
olonen
...). Le fondateur et président de l'iGEM, Randy Rettberg fera l'honneur d'être présent pour ce grand événement. Ce sera également l'occasion de renforcer la cohésion entre les équipes participantes. En effet, elles auront l'o
pportunité
d'échanger sur leur projet lors de ce rassemblement.

Rendez-vous dès à présent sur le compte YouTube de l'équipe iGEM IONIS pour découvrir le trailer de l'European Experience
.