

## Les laboratoires partenaires du département Biosciences



## Parcours de Docteurs INSA Biosciences

### Omar Abouzid : Un diplômé de l'INSA Lyon réalise son rêve américain

Le 9 janvier 2018, le journal scientifique *Nature Communications* publiait un article sur une forme pharmaceutique nouvelle, co-écrit par Omar Abouzid, diplômé 2016 de l'INSA Lyon en Biochimie et Biotechnologies et chercheur au MIT. Il a collaboré au développement d'un dispositif pharmaceutique capable de résider dans l'estomac pendant une semaine, tout en délivrant graduellement son contenu médicamenteux, permettant ainsi de diminuer la fréquence de la prise des médicaments et d'augmenter ainsi l'adhérence des patients à leurs traitements.

En lire plus => [www.insa-lyon.fr/fr/actualites/diplome-l-insa-lyon-realise-son-reve-americain](http://www.insa-lyon.fr/fr/actualites/diplome-l-insa-lyon-realise-son-reve-americain)

### Justin Maire : « je veux sauver la Grande Barrière de corail »

Visible depuis l'espace, elle est à la base d'un écosystème merveilleux sur lequel repose 25% de la vie marine et la subsistance de milliards d'individus. Et pourtant, elle meurt un peu plus chaque jour. La Grande Barrière de corail, véritable poumon de l'océan, subit depuis une trentaine d'années les conséquences du changement climatique. En cause, le réchauffement des océans qui entraîne un stress du corail qui rejette l'algue symbiotique lui permettant de se nourrir.

Justin Maire, ingénieur et docteur INSA Lyon s'est envolé pour l'Australie il y a quelques mois, dans le cadre d'un post-doctorat. Au sein de l'Université de Melbourne, il travaille à optimiser les bactéries symbiotiques de la plus grande structure vivante du monde.

En lire plus => [www.insa-lyon.fr/fr/actualites/justin-maire-je-veux-sauver-grande-barriere-corail](http://www.insa-lyon.fr/fr/actualites/justin-maire-je-veux-sauver-grande-barriere-corail)

### Anton Camacho : un mathématicien chez Médecins Sans Frontières

Anton Camacho, modélisateur statisticien chez Epicentre, organisation créée par les Médecins sans frontières, nous raconte son parcours et son travail en épidémiologie : du terrain aux modèles mathématiques en passant par les données !

En lire plus => [briques2math.home.blog/2018/12/14/anton-camacho-un-mathematicien-chez-medecins-sans-frontieres/](http://briques2math.home.blog/2018/12/14/anton-camacho-un-mathematicien-chez-medecins-sans-frontieres/)