

Lutte contre la pollution plastique marine

Dossier de la rédaction de H2o
August 2017

ONU Environnement et Think Beyond Plastic lancent un concours encourageant l'innovation mondiale destinée aux étudiants pour lutter contre le plastique dans les océans. Les gagnants seront invités à la 6ème Conférence internationale sur les déchets marins à San Diego, en Californie, et recevront des soutiens pour développer leurs idées.

Le Concours mondial encourageant l'Innovation pour lutter contre la pollution plastique marine invite les étudiants à travers le monde à présenter de nouvelles idées dans les domaines de l'ingénierie, des communications, de l'économie de la modélisation des données. Chaque année, 8 millions de tonnes de plastique se retrouvent dans les océans : l'équivalent d'un camion d'ordures chaque minute. Cette pollution menace la survie des poissons et d'autres créatures marines, détruit les écosystèmes marins et coûte plus de trois milliards de personnes, et met en danger la santé humaine en menaçant la chaîne alimentaire. Sans mesures fortes, il pourrait y avoir plus de plastique que de poisson dans les océans à l'horizon 2050.

La date limite d'inscription est fixée au 6 octobre 2017. Pour participer, les étudiants doivent être régulièrement inscrits à un programme d'études supérieures ou de troisième cycle en juin 2017, être appuyés par un membre de leur faculté et soumettre une proposition dans une ou plusieurs des catégories suivantes :

- Ingénierie et conception : innovations dans les matériaux, les processus de fabrication, la conception d'emballage et domaines liés, entraînant une réduction mesurable de la pollution plastique en mer.
- Communication : produits multimédias, applications mobiles et récits novateurs qui sensibilisent et inspirent l'action publique contre la pollution plastique.
- Économie : méthodologies innovantes pour évaluer l'impact économique de la pollution plastique et / ou nouveaux modèles financiers et commerciaux pour remédier aux dysfonctionnements du marché.
- Prédiction et récupération : développement d'outils analytiques (algorithmes, modèles, identification de "hotspots") pour mieux capturer et évaluer les données de la pollution plastique et proposer des solutions.

Un vainqueur par catégorie sera annoncé lors de la 6ème Conférence internationale des déchets marins à San Diego, en Californie, qui aura lieu du 12 au 16 mars 2018. Les gagnants auront l'opportunité de présenter leurs idées lors de la conférence et de participer au programme d'accélération annuel de Think Beyond Plastic, qui fournit mentorat et soutien afin de rendre les idées gagnantes commercialement viables.

Marine Plastics Innovation Challenge