

DESIGN CHALLENGE EN BIOMIMÉTISME POUR LA JEUNESSE



Le ***Biomimicry Youth Design Challenge** a pour objectif de donner l'opportunité à des jeunes de développer un projet concret d'innovation en utilisant la Nature comme modèle de durabilité et d'efficacité. La force du Biomimétisme est de s'appuyer sur les stratégies et principes universels du vivant, affinés et testés au cours des 3.8 milliards d'années d'évolution.

Ce challenge consiste en une double compétition ouverte séparément aux élèves du Secondaire 1 et à ceux du Secondaire 2 réunis par équipe de 2 à 8 jeunes pour 1 ou 2 coach(es) adulte(s) référent(s). Il est organisé par le *Biomimicry Institute*, l'institut américain fondateur de la discipline et est ouvert à l'international.

Comment participer? Il s'agit de concevoir un design qui réponde à une problématique locale environnementale ou sociale liée au changement climatique en s'appuyant sur les Objectifs du Développement Durable définis par l'ONU. Le coach dispose pour cela de ressources et supports numériques engageants qui lui permettent de guider les élèves dans leur conception. 22 leçons regroupées en 5 catégories sous l'acronyme anglophone **MIMIC** sont potentiellement disponibles :

- **Motivate** pour découvrir le biomimétisme et ses nombreuses applications,
- **Investigate** pour définir la problématique du projet en lien avec le climat,
- **Match** pour rechercher les modèles inspirants du vivant (AskNature.org)
- **Innovate** pour concevoir en suivant le processus itératif utilisé en design,
- **Communicate** pour expliquer et soumettre le projet.

L'association *Biomimicry Switzerland* constitue un support local complémentaire pouvant accompagner coach et/ou élèves dans leur projet. Traduction possible en français. Contact:

info@bswiss.ch

La date limite d'inscription est fixée au 1er mars 2021, celle de soumission du projet au 1er avril 2021. Les résultats du concours sont connus courant mai 2021.

