

Partners



Nous trouver



<https://letsmimic.eu/>



facebook.com/letsmimic

Financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.



CONCEPTION BIOMIMÉTIQUE

Pour des compétences durables dans l'EFP

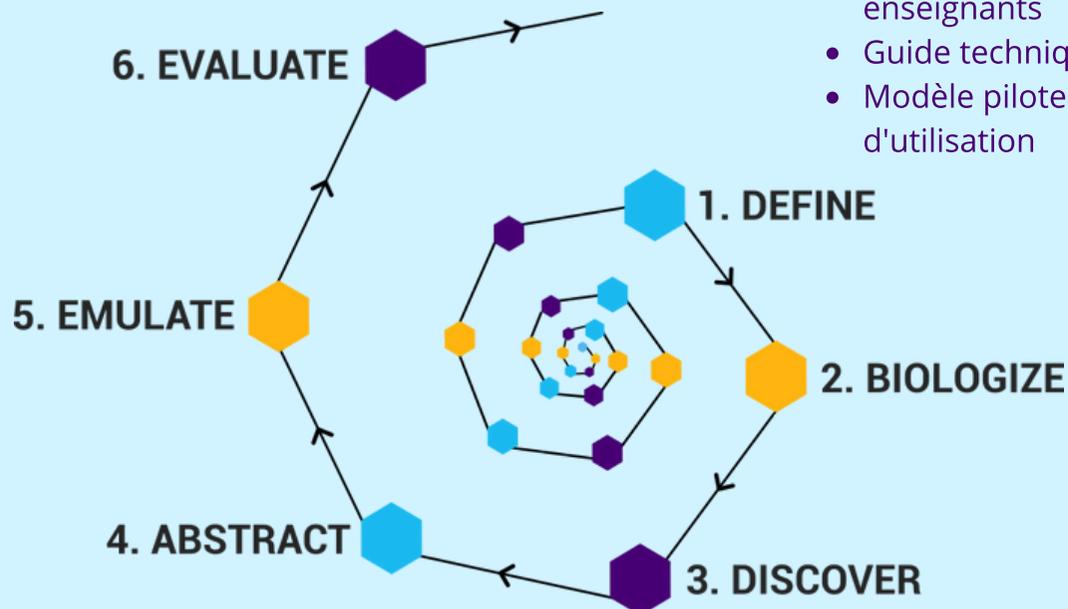


Cofinancé par
l'Union européenne

A propos du projet

Let's mimic vise à intégrer le biomimétisme dans les programmes d'enseignement et de formation professionnels afin d'améliorer la durabilité, l'innovation et les compétences pratiques des étudiants.

Le projet garantit que les programmes d'enseignement et de formation professionnels sont durables et pertinents, en aidant les jeunes à développer des compétences écologiques et environnementales liées aux objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU.



Résultats attendus Biomimétisme

- Conception de processus de biomimétisme pour des compétences en matière de durabilité
- Modules de formation en biomimétisme
- Kit d'apprentissage auto-régulé
- Plate-forme de biomimétisme : module de microapprentissage, module d'apprentissage auto-régulé, module de travail en équipe, module de gamification et module d'évaluation
- Manuel de biomimétisme pour les enseignants
- Guide technique des instructeurs
- Modèle pilote et définition des cas d'utilisation

BioLe biomimétisme est une approche de l'innovation qui vise à trouver des solutions durables aux défis humains en imitant les modèles et les stratégies éprouvés de la nature.

L'idée de base est que la nature, à travers des millions d'années d'évolution, a déjà résolu de nombreux problèmes auxquels nous sommes confrontés aujourd'hui.

En étudiant et en imitant les conceptions, les processus et les systèmes de la nature, nous pouvons développer de nouvelles technologies et solutions plus efficaces, plus durables et plus résistantes.

Les principes clés du biomimétisme comprennent l'émulation des formes naturelles, c'est-à-dire la copie des formes et des structures trouvées dans la nature, l'émulation des processus naturels, qui se réfère à la façon dont la nature produit des résultats, et l'émulation des systèmes naturels, qui implique de comprendre et d'imiter l'interconnexion et l'interdépendance observées dans les écosystèmes.