

Formation : Designer avec le biomimétisme

BiomimicryNorway



Objectifs de la formation

Ce programme de formation permet aux formé.e.s de développer des compétences et renforcer leur employabilité. Les modalités et objectifs opérationnels sont:

- Comprendre la pensée systémique et la gestion de risques
- Appréhender le biomimétisme
- Maîtriser les outils de cartographie de création de valeur(s)
- Assimiler et appliquer les principes du vivant

Méthodes et outils mobilisés

Les outils transmis lors de la formation sont accessibles en Creative Commons pour que les participants puissent appliquer les acquis de la formation dans leurs projets actuels et futurs.

Les outils en Creative Commons transmis sont :

- Le [Value Chain Canvas](#)
- Les [Biomimicards](#)

La formation est composée comme suit :

- Formation théorique : 4 modules de cours en ligne en autonomie.
- Validation des acquis via des quiz, exercices application sur feuilles de travail digital (MIRO/ MURAL) avec corrections vidéos.

Voir annexe 2.

Modalités et délais d'accès

La formation peut être délivrée en asynchrone en 100 % distanciel ou en groupe en 100% distanciel.

Durée et dates de la formation

La durée de la formation est de 20h divisée en 4 modules. Le contenu de la formation est accessible pendant 12 mois à compter de la date d'achat.

Equipe pédagogique

La formation sera animée par Michel Wolfstrin, co-fondateur & COO SquareRoot, co-fondateur Biomimicry Norway, ou Project Leader Havnelykta.

Pré-requis

Cette formation est ouverte aux dirigeants d'entreprises, managers, consultants, designers et toute autre personne souhaitant adopter de nouveaux outils et une méthode plus systémique pour proposer des produits et services régénératifs, Cette formation ne nécessite pas de connaissances préalables sur l'économie circulaire ou le biomimétisme.

Modalités de suivi et d'évaluation

L'acquisition des objectifs pédagogiques est validée par des quiz, des questions ouvertes, des études de cas et exercices applicatifs sur les outils numériques MURAL ou MIRO. Les exercices pratiques des cours en ligne sont revus par les formateur.ice.s. Voir annexe 2.

Plan de la formation

La formation est découpée en 4 modules, voir annexe 2:

- Module 1: connaître et comprendre l'intérêt du biomimétisme
- Module 2: : appliquer les principes du vivant pour comprendre le contexte de mon activité
- Module 3: appliquer les principes du vivant pour repenser un produit ou service
- Module 4: s'inspirer du vivant pour transformer des dynamiques de groupe

Livrables et matériel pédagogique

A l'issue de la formation, les participants recevront un lien pour télécharger les outils en Creative Commons, un certificat attestant le suivi de la formation, les présentations de chaque module en format PDF ainsi qu'un mail de synthèse de validation des acquis.

Coût de la formation

Cette formation peut entrer dans le cadre de la Formation Continue Obligatoire.

Cette formation peut se dérouler à distance en autonomie :

Prix public recommandé pour le format autonomie
900€ HT /formé.e

Prix public recommandé pour le format autonomie
1080€ TTC /formé.e

Cette formation peut se dérouler à distance en groupe :

Prix public recommandé 1300€ HT / formé.e

Prix public recommandé 1560€ TTC /formé.e

Prise en charge des frais des participants

Aucun frais additionnel sur l'accès aux outils de communication en ligne ne seront à engager. L'ensemble des outils et accès sont fournis par Biomimicry Norway (Advenge Consulting AS).

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Nos formations en E-learning peuvent se dérouler en autonomie et sont accessibles aux personnes mal entendant grâce aux sous-titres disponibles dans toutes les vidéos.

Merci de nous contacter pour nous informer de conditions particulières à michel@biomimicrynorway.com au moment de votre inscription à la formation.

Contact

Pour toute question en lien avec le contenu ou le déroulé de formation veuillez contacter le coordinateur de formation sur : michel@biomimicrynorway.com

Pour tout réclamation vous pouvez également contacter : michel@biomimicrynorway.com

Annexe 1 : modalités de la formation en ligne

Outils

Pour l'ensemble des formations à distance Biomimicry Norway propose d'utiliser des outils digitaux de communication, de stockage ou de collaboration intuitifs, disponibles partout dans le monde sur ordinateur, tablette ou smartphone et facile d'accès. Aucun frais supplémentaire n'est à engager par le participant.

- **Schoolmaker** pour la transmission des contenus théoriques et les échanges entre participants
- **MURAL** ou **MIRO** pour les ateliers, exercices et partages entre formé.e.s
- **Zoom** pour les sessions en direct avec les formateur.rice.s

Formats

Pour l'ensemble des formations à distance Biomimicry Norway propose des formats variés afin d'assurer à la fois une autonomie dans l'acquisition des fondamentaux et la transmission des outils et méthodes, une dynamique dans le partage des exercices et des apprentissages, et une validation des acquis dans l'échange avec le formateur.rice.

- **Vidéos** de 5 à 15 min maximum pour la transmission des contenus théoriques et la présentation des exercices pratiques
- **Session d'échanges** en direct avec les formé.e.s pour la validation des acquis et mise en pratique
- **Exercices** (en ligne) pour un premier niveau d'application des acquis par le.a formé.e

Disponibilités des contenus et des outils

Pour l'ensemble des formations à distance, Biomimicry Norway met à disposition des formé.e.s une hotline pour tout problème de connexion ou d'accès aux outils en ligne. Les équipes de Biomimicry Norway sont joignables par mail à « michel@biomimicrynorway.com » avec l'objet « titre de la formation » pour répondre à toute question ou accompagner les formé.e.s dans leur connexion.

Les sessions en direct sont conçues sur mesure et préparées avec les formé.e.s ou leur référents, sur la base des acquis et des besoins de chaque participant.e. Le nombre de sessions en direct peut évoluer selon le besoin et le nombre de participants.

Les contenus théoriques sont disponibles par pdf et sur la plateforme pendant une durée maximale d'un an.

Annexe 2 : programme des contenus théoriques

Structure générale :

L'ensemble des modules se divisent en 3 parties chacune alternant pratique et théorie

- Introduction : exercice de prise en main des concepts fondamentaux + corrections et présentation des concepts
- Développement : contenus théoriques + présentation d'outils Circulab toolbox (pour 3 des 5 modules) + exercices d'application + présentation de case studies
- Conclusion : synthèse et ouverture sur contenus complémentaires

Notions clés abordées dans les modules : économie circulaire, coopération, pensée systémique, complexité, régénération, biomimétisme, principes du vivant

Contenus des différents modules :

- Connaître et comprendre l'intérêt du biomimétisme
 - Définir le biomimétisme
 - Illustrer par des exemples le biomimétisme
 - Appliquer le biomimétisme à un premier cas
- Appliquer les principes du vivant pour comprendre le contexte de mon activité
 - Connaître les principes du vivant
 - Appliquer le principe de localité
 - Appliquer les stratégies de survie au contexte de mon entreprise
- Appliquer les principes du vivant pour repenser un produit ou service
 - Trouver les formes et matériaux inspirés par et compatibles avec le vivant pour redesigner un produit
 - Optimiser l'usage de ressources dans le cycle de vie d'un produit
 - Déployer des boucles de feedback efficaces entre parties prenantes
- S'inspirer du vivant pour transformer des dynamiques de groupe
 - Savoir cartographier les interactions d'un groupe et ses dynamiques
 - Permettre la coopération dans un groupe
 - Appliquer un leadership pour l'épanouissement