

# INITIATION AU BIOMIMÉTISME COMMENT S'INSPIRER DU VIVANT POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE

REF. FO BIO MIM - 2 jours (14 heures)

**OBJECTIFS** : Prendre conscience que les solutions pour le futur sont déjà là, autour de nous, dans la nature. Apprendre en observant la nature riche de 3,8 milliards d'années de recherche et développement.

**Sessions en 2017  
à Paris :**  
18-19 septembre

**Inter/Intra**

**Public :**  
Toute personne  
désireuse de  
comprendre  
comment mieux  
s'inspirer de la  
nature

**Prix :**  
690 €H.T.

**Déjeuners :**  
Offerts

## PROGRAMME

- **Qu'est-ce que le biomimétisme et comment il diffère des autres approches bio-inspirées**
- **Les 9 principes du biomimétisme**
- **L'application pratique du biomimétisme comme la conception et la durabilité**
- **Les stratégies de communication et des approches d'interprétation pour la diffusion du biomimétisme**
- **Compétences de base pour favoriser le travail de conception collaborative**
- **Des exemples détaillés des dernières études de cas de biomimétique**
  - **Applications de les domaines des matériaux :** Antiadhésion, autonettoyage, adhérer sur du verre et des surfaces lisses, adhérer dans l'eau, glisser dans l'eau avec des frottements moindres, des couleurs sans pigments, ...
  - **Applications dans le domaine des formes et du design :** des ailes d'avion plus performantes ou permettant une meilleure stabilité pour éviter les accidents, des hydroliennes plus performantes, ...
  - **Applications dans le domaine économique, ...**
  - **Applications dans les domaines du transport, de l'échange de données, de l'automatisation, de la robotique, de l'architecture, du cycle de vie, ...**

**ATOMER**

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : **+33 (0)6 52 34 17 63** / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : [contact@atomer.fr](mailto:contact@atomer.fr)

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY