



8 NOVEMBRE



MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE À BORDEAUX

.....  
**PRÉ-REQUIS**

Aucun

**DURÉE**

1 jour

**TARIF HT**

850 € € HT adhérent France  
Chimie Nouvelle-Aquitaine /  
950 € HT non-adhérent

**PUBLIC CONCERNÉ**

Tout public  
.....

**OBJECTIFS**

- > Découvrir les éléments de base sur la démarche du biomimétisme
- > S'inspirer des processus chimiques et des matériaux du vivant offrant des opportunités pour répondre aux enjeux des secteurs de la chimie verte et des matériaux industriels.

**CONTENU DU PROGRAMME**

- > Biomimétisme, c'est quoi ?
- > Pourquoi s'inspirer du vivant ?
- > Disciplines et secteurs d'application
- > Contexte national et international
- > Méthode
- > Définition et éléments historiques des matériaux bio-inspirés
- > Chimie du vivant et matériaux biologiques (composition, organisation, manufacture, caractéristiques et fonctions)
- > Applications et opportunités industrielles
- > Visite guidée du Muséum d'histoire naturelle de Bordeaux par le CEEBIOS.  
L'objectif est d'amener les stagiaires à avoir un regard fonctionnel sur les organismes vivants. Le CEEBIOS donnera des clés d'analyse des systèmes biologiques en s'appuyant sur les spécimens exposés dans la galerie du Muséum.

**INTERVENANT**

CEEBIOS et GRAND TEMOIN : Laurent BILLON

Laurent BILLON est enseignant chercheur à l'Université de Pau, expert de la chimie et des matériaux bio-inspirés. Il présentera ses nombreux travaux et mettra en évidence les typologies de partenariats possibles entre la recherche et les entreprises pour faciliter le déploiement de projets bio-inspirés.

**MÉTHODES PÉDAGOGIQUES**

Conférence interactive, visite du Muséum.

**ÉVALUATION**

QCM.

LE CONTENU DU PROGRAMME  
PEUT S'ADAPTER EN FONCTION  
DU BESOIN DE L'ENTREPRISE,  
EN INTRA

Inscription par mail ou par téléphone ( délai minimum de 15 jours ) → Alexandra MARTIN  
a.martin@acd-na.fr / 05 56 29 00 07 / 07 79 95 86 61