

BIOMIMÉTISME

► CH04



PRÉ-REQUIS

Aucun



DURÉE

1 jour



TARIF HT

850 € HT adhérent France
Chimie Nouvelle-Aquitaine

950 € HT non adhérent



PUBLIC CONCERNÉ

• Tout public

OBJECTIFS / CAPACITÉS DU STAGIAIRE AU TERME DE LA FORMATION

- Découvrir les éléments de base sur la démarche du biomimétisme
- S'inspirer des processus chimiques et des matériaux du vivant offrant des opportunités

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 Museum 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 Museum

EVALUATION

QCM

CONTACT

Inscription par mail ou par téléphone → Serge Ejtminowicz
formation@acd-na.fr / 05 56 29 00 07 / 07 79 68 36 90