

EXPOSITION

BIO'INSPIRATION

Observer la nature & Inventer le futur

9 avril – 31 décembre 2016
Jardin des sciences – Dijon

Soyez bio'inspirés...

En 13 leçons, découvrez comment la Nature inspire notre futur !

Depuis 3,9 milliards d'années, les êtres vivants évoluent, se diversifient, « inventent » des matières, des surfaces en s'adaptant aux milieux.

Le saviez-vous ? La peau de requin facilite sa nage rapide, les termitières sont climatisées, le gecko peut rester au plafond maintenu par un seul de ses doigts et sans colle, la graine de bardane s'accroche aux poils des animaux, le fil de l'araignée est plus solide que l'acier, les lucioles produisent leur propre lumière, l'escargot de Bourgogne produit une substance adhésive ultra efficace, temporaire et non toxique...

Observer, comprendre, s'inspirer de la Nature : du velcro de nos chaussures à la combinaison du nageur, de la colle aux éoliennes... La BIO'INSPIRATION est un formidable levier pour innover tout en respectant l'environnement.

Une nouvelle occasion de comprendre que nous avons tout à gagner à vivre en bonne intelligence avec la Nature et protéger la biodiversité.

Cette exposition bénéficie d'une **mise en scène originale et ludique, adaptée à un public familial**. Elle permet d'explorer à partir d'exemples concrets, la richesse des formes, matières, procédés, fonctionnements de la Nature et de comprendre comment les humains peuvent s'en inspirer dans le but d'un développement durable des sociétés.

Le parcours proposé dans l'exposition se décline en 4 étapes :

1. Qu'est-ce que la bio-inspiration ?

Aujourd'hui, à l'heure où les activités humaines ont un impact négatif sur la planète, certains redécouvrent que la nature est une source d'inspiration, une bibliothèque de solutions pour innover tout en respectant l'environnement.

2. En quoi consiste la bio-inspiration ?

Le visiteur entre dans un « laboratoire de la bio-inspiration » : grâce à des explications simples et des dispositifs interactifs variés, il plonge au cœur de la démarche scientifique

3. L'écosystème comme modèle ?

La bio-inspiration ne se résume pas simplement à l'invention de gadgets ou d'objets imités des animaux ou des plantes.

C'est aussi s'inspirer du fonctionnement des milieux et des relations entre les êtres vivants dans le but d'un développement durable des sociétés : dans un écosystème, la notion de déchets n'a pas de sens : les déchets des uns sont les matières premières des autres. Certains êtres vivants ont des interactions entre eux, ils peuvent évoluer, survivre dans des milieux hostiles... Après une crise majeure, un milieu peut retrouver un état d'équilibre... La nature est une source d'idées, un levier d'innovations pour faire autrement, pour modifier ses pratiques...

Alors que dans le siècle à venir 80 % des humains habiteront dans les villes, il est temps de s'inspirer de la nature et concevoir la ville comme un écosystème !

4. Soyez bio-inspirés !

Chacun peut être bio-inspiré : cela n'est pas si difficile, et cela peut même devenir un jeu !

Dans la dernière partie de l'exposition, le défi est lancé ! Chacun pourra proposer sa solution, s'inspirer et, pourquoi pas, s'engager personnellement à agir !

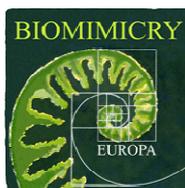
Quatre partenaires ont participé à la réalisation de l'exposition :



Aquariums services - Dijon



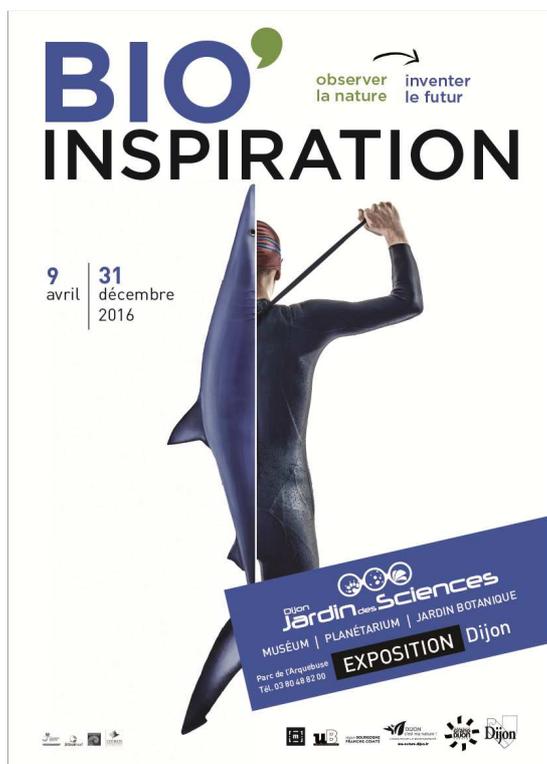
Urbanleaf



Biomimicry : Association de présentation du Biomimétisme



Centre Européen d'Excellence en Biomimétisme de Senlis



► EXPOSITION ◀

■ DATES

Du 10 avril 2015 au 3 janvier 2016

■ LIEU

Jardin des Sciences

Planétarium (pavillon du Raines)

Parc de l'Arquebuse - 14, rue Jehan de Marville - 21000 DIJON - France

Téléphone : 03 80 48 82 00 / Courriel : museum@ville-dijon.fr

■ HORAIRES

En semaine : 9 h – 12 h 30 / 14 h – 18 h

Samedi et dimanche : 14 h - 18 h

■ JOURS DE FERMETURE

Les mardis, ainsi que les 1^{er} & 8 mai, 14 juillet, 1^{er} & 11 novembre et 25 décembre

■ RENSEIGNEMENTS, RESERVATIONS ET

PROGRAMME DES EVENEMENTS PROPOSES AUTOUR DE L'EXPOSITION :

03 80 48 82 00 / museum@ville-dijon.fr / www.dijon.fr / www.ma-nature.dijon.fr

Entrée libre

● CONTACTS PRESSE et SCIENTIFIQUE

Contact scientifique :

Sophie JOLIVET (Tél. : 03 80 48 80 48 - sjolivet@ville-dijon.fr)

Contact presse :

Christine THIRY-GALLEMARD (Tél. : 03 80 48 82 04 - cthiry@ville-dijon.fr)