

BIO MIMÉTISME

L'INNOVATION NATURE !

MODALITÉS PRATIQUES

→ INSCRIPTION EN LIGNE OBLIGATOIRE

Nombre de places limité.

Lien pour inscription en ligne : <https://goo.gl/TQJ8oM>

www.alterrebourgognefranche-comte.org

LIEU

Conseil régional de Bourgogne-Franche-Comté

Salle des séances

Hôtel de région - site de Dijon

17 boulevard de la Trémouille

POUR S'Y RENDRE

Train : TER et TGV Gare de Dijon Ville

A 10 min. à pied de la Gare Dijon Ville

Tramway : tram T1 et T2, arrêt République ou Godrans

STATIONNEMENT

Vélo : à proximité

Voiture : parkings relais à l'est : Piscine olympique (Tram T1) ;
au nord : Valmy (Tram T2) ou parking de la Gare SNCF

COVOITURAGE

www.mobigo-bourgogne.com

Tél. : 03 80 11 29 29

→ CONTACT

Fabienne Lapiche-Jaouen (f.lapiche-jaouen@alterrebfc.org)

Tél. : 03 80 68 44 30

mardi 17 janvier 2017

conférences
tables rondes
exposition

BIO MIMÉTISME

L'INNOVATION NATURE !

Conseil régional de Bourgogne-Franche-Comté

DIJON

BIO MIMÉ TISME

L'INNOVATION NATURE!

Tout le fonctionnement de notre société et de nos activités humaines repose sur l'exploitation des ressources naturelles. Celles-ci subissant des pressions sans précédent, nous recherchons des moyens d'être moins destructeurs, moins polluants, plus économes, plus respectueux.

ET SI NOUS PRENIIONS EXEMPLE SUR LES TRÉSORS D'INTELLIGENCE QUE LA NATURE A DÉVELOPPÉ AU COURS DE SES MILLIARDS D'ANNÉES D'ÉVOLUTION ?

Le monde végétal et animal est déjà source d'inspiration pour des industriels, des architectes et des designers en quête d'innovation. En témoignent l'invention du velcro inspiré de la fleur de badiane ou la conception d'un bâtiment d'après les principes de la termitière. Au-delà de ces inventions technologiques, et pour rendre nos activités plus compatibles avec les limites de la biosphère, le biomimétisme est aussi porteur de solutions organisationnelles telles qu'utiliser les déchets comme ressources, ne pas épuiser ses stocks de ressources mais les renouveler, ne prélever que le nécessaire sans gaspiller, coopérer et se diversifier, se fournir localement.

PRO GRAMME

Journée animée par Henry Duchemin, sociologue, apiculteur, fondateur de Mélélot Consulting

→ 8H30 - ACCUEIL autour d'un café

→ 9H - DISCOURS D'OUVERTURE

→ 9H30 - CONFÉRENCES

QUELLE INNOVATION DANS UN MONDE CONTRAINT EN RESSOURCES ?

Philippe Bihoux. Ingénieur, auteur

Pour mener la transition énergétique nécessaire et nous orienter vers un modèle d'économie circulaire, nous comptons surtout sur les avancées scientifiques, les technologies « vertes », la mise en œuvre d'une nouvelle révolution industrielle, celle des énergies renouvelables, du numérique, des réseaux intelligents, des nano-bio-technologies ... Mais ces innovations sont trop souvent consommatrices de ressources minières, dont la raréfaction à venir rend le pari risqué. Et s'il fallait explorer une autre voie, celle des technologies sobres et résilientes, pour s'orienter vers une civilisation techniquement soutenable ?

LE BIOMIMÉTISME, POUR RÉCONCILIER ÉCONOMIE ET ÉCOLOGIE

Emmanuel Delannoy. Directeur de l'Institut INSPIRE

En nous concentrant sur les impacts des activités économiques et leurs conséquences, nous avons perdu de vue le champ des possibles. Et si nous changions notre regard sur les relations entre l'économie et le vivant ? Il est encore temps d'imaginer une relation symbiotique entre humains et non-humains, et d'inventer une économie qui restaure la nature au lieu de la détruire. Une économie qui entretienne les conditions de sa pérennité, en favorisant le réinvestissement dans le capital humain, social et naturel. Une économie qui s'inspire du vivant, de la conception de produits et de matériaux innovants jusqu'aux processus d'auto-organisation, de gestion des flux et d'intelligence collective.

→ 11H - TABLE RONDE

POURQUOI ET COMMENT FAVORISER L'APPROCHE BIOMIMÉTIQUE ?

Nicolas Thierry. Vice-président à la Région Nouvelle Aquitaine, chargé de l'Environnement et de la Biodiversité

Stéphane Woynaroski. Conseiller régional de Bourgogne-Franche-Comté, délégué à l'Agenda 21 et à la Biodiversité

Thibault Prévost, PhD. Chargé de mission Recherche au ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

Emmanuel Delannoy. Directeur de l'Institut INSPIRE. Contributeur du Rapport de la mission de préfiguration de l'Agence française pour la biodiversité

Kalina Raskin. Chargée du développement scientifique du CEEBIOS*

Philippe Bihoux. Ingénieur, spécialiste de la finitude des ressources

→ 12H45 - DÉJEUNER

→ 15H45 - TÉMOIGNAGES

BIOMIMÉTISME ET ARCHITECTURE

Projection du film « Des algues dans nos villes »

Les biofaçades ou comment cultiver des micro-algues qui, en utilisant les eaux usées, le CO2 et les déchets organiques des bâtiments, vont produire de la biomasse et générer un système de chauffage et de refroidissement naturel.

Estelle Cruz. École Centrale Lyon, diplômée en architecture et élève ingénieur.

Appliqué à l'architecture, le biomimétisme accompagne les architectes, constructeurs et ingénieurs afin de repenser l'environnement bâti comme un système vivant, autonome et régénérateur des écosystèmes.

Marine Jacques-Leflaive. Architecte DESA, Gérante associée de l'Atelier Zéro carbone Architects

La cave de l'œuf : une cave hors sol, passive et n'utilisant que des matériaux bio-sourcés.

Iswann Ali Benali. Direction du développement durable - pôle Construction et Énergie du Groupe Eiffage

Des réflexions prospectives du laboratoire Phosphore sur la ville de demain aux premières expérimentations de procédés biomimétiques, en passant par l'engagement du Groupe dans la Stratégie nationale pour la biodiversité, l'approche biomimétique constitue un levier d'innovation

→ 17H00 - CLÔTURE

→ 14H00 - TÉMOIGNAGES

LES ÉCOSYSTÈMES, SOURCE D'INSPIRATION ET DE SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE

Projection du film « Une agriculture naturelle »

Ferme expérimentale engagée dans un programme de recherche en partenariat avec l'INRA et AgroParisTech fonctionnant selon les principes de la permaculture, en mettant en pratique un ensemble de solutions inspirées du fonctionnement des écosystèmes naturels.

Catherine Lejolivet. Enseignante en aquaculture et chargée de mission animation Eau, lycée aquacole de La Canourgue (Lozère)
L'aquaponie : rencontre entre horticulture et aquaculture ; la faisabilité technico-économique d'un système associant une production rationalisée de poissons et des cultures végétales.

Ludovic Perridy. Référent national zones humides, Groupe Suez

La Zone libellule : un espace artificiel présentant une succession de zones humides facilitant l'élimination des micropolluants résiduels des eaux usées à la sortie d'une station d'épuration avant leur rejet dans la nature.

Caroline Zaoui. Novobiom

Une technologie bio-inspirée visant la restauration d'écosystèmes dégradés : emploi de champignons capables de dégrader des composés récalcitrants toxiques du sol qui n'étaient jusqu'alors pas efficacement traitables par voies biologiques classiques.

*Centre européen d'excellence en biomimétisme