

Prochaine rencontre proposée par l'Andra

COMMUNIQUE DE PRESSE

Contact presse

Nadège HABRANT
Chargée de communication
Tel. 03 25 92 33 56
nadege.habrant@andra.fr

À propos de l'Andra

L'Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs (**Andra**) est un établissement public à caractère industriel et commercial créé par la loi du 30 décembre 1991. Ses missions ont été complétées par la **loi de programme du 28 juin 2006** relative à la gestion durable des matières et déchets radioactifs.

Indépendante des producteurs de déchets radioactifs, l'Andra est placée sous la tutelle des ministères en charge de l'énergie, de l'environnement et de la recherche.

L'Andra met son expertise au service de l'État pour trouver, mettre en œuvre et garantir des solutions de gestion sûres pour l'ensemble des déchets radioactifs français **afin de protéger les générations présentes et futures du risque que présentent ces déchets.**

« Biomimétisme -

S'inspirer du vivant pour innover durablement »

Lundi 15 mai, à 20h, au Centre culturel de Brienne-le-Château, les Centres industriels de l'Andra dans l'Aube organisent une conférence sur le biomimétisme, animée par Laura Magro, chargée de mission Matériaux bio-inspirés au Centre Européen d'Excellence en Biomimétisme de Senlis (CEEBIOS).

Le biomimétisme (bio=vie, mimesis=imiter) consiste à s'inspirer du monde vivant pour développer de nouvelles technologies. La conférencière nous donnera plusieurs exemples d'innovation s'inspirant du génie de la nature : le « Velcro » ou « scratch » est inspiré des graines de bardane ; la combinaison de natation « Fastskin », qui permet aux nageurs d'aller plus vite, a été conçue en imitant la peau du requin ; chez Airbus, les ailes de l'A320 ont été modifiées suite à l'observation des grands rapaces comme le vautour !

Cette discipline en plein essor s'inspire des formes, matières, propriétés, processus et fonctions du vivant à différentes échelles (microscopique, macroscopique et même écosystémique). Le biomimétisme suscite aujourd'hui un regain d'intérêt et pourrait contribuer à faire évoluer les technologies et sociétés humaines vers plus de sobriété, d'efficacité et de respect de l'environnement : énergie, chimie douce, éco-matériaux, écologie industrielle, préservation de la biodiversité...

Renseignements et réservation auprès du service communication des Centres industriels de l'Andra dans l'Aube au 03 25 92 33 04 ou par courriel à comm-centresaub@andra.fr

Le CEEBIOS (Centre Européen d'Excellence en Biomimétisme de Senlis)

Le CEEBIOS se positionne en catalyseur de la richesse des compétences nationales du monde académique, de l'enseignement et de la R&D industrielle autour du biomimétisme, selon plusieurs axes :

- Fédérer et animer un nouveau réseau de compétences,
- Accompagner l'émergence de projets industriels, innovants et collaboratifs,
- Former, sensibiliser et influencer professionnels, étudiants et opinion publique.