



Nancy | 27 avril 2010

**Le Festival du film de chercheur
vous invite à sa soirée d'ouverture**

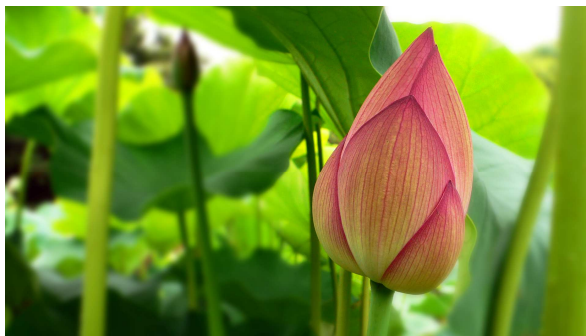
QUAND LA NATURE INSPIRE LES CHERCHEURS

Projection du film
Le Lotus, de la spiritualité à l'hyper technologie

Débat en présence de
David Quéré, physicien, **Luc Schuiten**, architecte, et **François-Xavier Vives**,
réalisateur.

MARDI 4 MAI 2010 | 20h30
ENTRÉE GRATUITE

Palais des Congrès
rue du Grand Rabbin Haguenauer, Nancy



Si la nature n'a jamais cessé d'être une source d'inspiration pour les artistes, les voici rejoints par les scientifiques. Entre bio-logie et tech-nique, la « bionique » est en plein essor. Cette observation attentive du monde vivant est à l'origine d'innovations surprenantes.

Point de départ de cette soirée : le lotus, plante vénérée dans de nombreuses religions. Plus ils découvrent ses propriétés, plus les chercheurs

voient dans le lotus une source d'inspiration pour la création de nouvelles technologies. Du haut de ses 80 millions d'années d'évolution, le lotus présente par exemple des nano structures qui rendent ses feuilles autonettoyantes. Qu'à cela ne tienne, de nouvelles peintures de façade qui copient ses qualités sont aujourd'hui commercialisées.

Les lianes et leur qualité d'autoréparation sont également copiées.

La vigne vierge est observée à la loupe pour comprendre comment fonctionnent ses étonnants systèmes d'accrochages.

Intelligence artificielle, robotique, bâtiment... de nombreux secteurs d'activité sont concernés.

de François-Xavier Vives / 43' / France 2010 / Le Miroir, CNRS Images

A l'occasion de l'Année internationale de la biodiversité.

Nous vous remercions de bien vouloir diffuser cette information au sein de vos réseaux.
Programme complet du festival : www.filmdechercheur.eu



PRES de l'Université de Lorraine

Nancy-Université

