

ÉVÈNEMENT

[ Transformer en Acte : *compte rendu détaillé* ] Passé

# Conférence : A la recherche de nouvelles inspirations de biomimétisme en forêt tropicale

Nature et Santé

## Mots clés

biodiversité

Les insectes sont le siège de très nombreux phénomènes physiques qui constituent aujourd'hui une importante source de bio-inspiration. Cette conférence vous emmène au cœur des forêts amazoniennes et Vietnamiennes à la découverte des phénomènes optiques et photoniques développés par les insectes qui y vivent. Vous découvrirez, par exemple de belles applications inspirées par la structure des écailles de papillons et les élytres de coléoptères dont les couleurs changent sous l'effet de l'humidité ou de la température. Nous nous intéresserons aussi aux phénomènes de fluorescence, un domaine à peine exploré chez les organismes terrestres et à l'intérêt évolutif encore bien mystérieux.

**Avec le Dr. Serge Berthier**, physicien à l'institut des Nanosciences de Paris, Professeur émérite de physique à l'Université Paris-Diderot, spécialiste de la bio-inspiration.

## Coût / Tarif

GRATUIT

Mise à  
29/01/2



## Type

Confé

## Date

mercre  
18:00

## Publ

Tout p

## Préc

décor

## Lien

<https://2mars>

## Person

Pauline  
Dreyer  
chargée  
[p.dreyer](mailto:p.dreyer)  
077742

## Adress

Médiath  
Latour-l  
26 Plac  
26000 V  
France

## Organ



**Fondation de  
Coopération  
Scientifique  
Rovaltain**

26000 Valence



Acteur régional

ESE

*Information,  
communication,  
sensibilisation*

*Education, animation,  
médiation*

*Conseils, expertise*

*Animation de réseau,  
dialogue territorial*

*Formation*

Nature et Santé

Air Extérieur

Environnement sonore

Changements climatiques

Alimentation et Agriculture

Eau Déchets

Santé-Environnement