

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:](https://)

2mars

Person

Pauline

Dreyer

chargée

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