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 jour de cette page :
29/01/2026

Type d'évènement
Conférence, webinaire

Date
mercredi 12 mars 2025 de 18:00 à 19:30

Publics :
Tout public

Précisions :
déconseillé aux enfants

Lien externe
https://fondationevertea.org/12mars-biomimetisme/

Personne contact

Pauline
Dreyer
chargée de communication
p.dreyer@fondationevertea.org
0777424802

Adresse

Médiathèque F. Mitterrand, Latour-Maubourg
26 Place Latour Maubourg,
26000 Valence
France

Organisateur

- **Fondation de Coopération Scientifique Rovaltain**
  26000 Valence