Du
07
MARS.
2022

18h00
-
19h30

TOUT PUBLIC

Conférence mathématiques et biologie ouverte à tous les publics à l'Institut Henri Poincaré

Institut Henri Poincaré
Amphithéâtre Hermite
11 rue Pierre et Marie Curie 75005 Paris 5ème arrondissement

INSCRIPTION

Formation et évolution des motifs cutanés chez les oiseaux

Conférence grand public à l'Institut Henri Poincaré, par **Marie Manceau** (biologiste, directrice de recherches au CNRS)

Résumé : De nombreux animaux possèdent un manteau orné de motifs géométriques variés (pois, rayures, zébrures, polygones…), qui sont autant d'adaptations à l'environnement naturel, pour le camouflage ou la reproduction par exemple. Ces motifs résultent de différences spatiales dans la distribution des pigments et des appendices cutanés comme les poils, les plumes ou les écailles. Ces différences sont établies par des signaux de position créant des compartiments dans la peau. Malgré l'importance écologique de ces motifs, et la fascination des scientifiques et de tous les publics pour ces caractères, les mécanismes de leur formation restent un véritable mystère biologique. Cette conférence montrera la force d'outils prédictifs mathématiques pour étudier les motifs cutanés de populations naturelles d'oiseaux.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/conference-mathematiques-et-biologie-ouverte-tous les-publics-linstitut-henri-poincare&is_pdf=true

Conférence ouverte à tous les publics, lundi 7 mars 2022 de 18h à 19h30 dans le grand amphithéâtre de l'Institut Henri Poincaré.

Entrée gratuite sur inscription, passe vaccinal obligatoire.

Cette conférence est organisée par l'Institut Henri Poincaré dans le cadre de l'année de la biologie et de la semaine des mathématiques, en lien avec le programme de recherche "Mathematical modelling of organization in living matter".

Crédit photo de Marie Manceau : Romain Redler



INSTITUT HENRI POINCARÉ - UAR839

Sorbonne Université / CNRS
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

HORAIRES

L'institut :
• lundi au vendredi de 8h30 à 18h,
• fermé les jours fériés.

Le musée - Maison Poincaré :
• lundi, mardi, jeudi et vendredi
de 9h30 à 17h30,
• samedi de 10h à 18h,
• fermé le mercredi et le dimanche.

URL of the page: https://www.ihp.fr/fr/agenda/conference-mathematiques-et-biologie-ouverte-tous les-publics-linstitut-henri-poincare&is_pdf=true