



Conférence tout public

Rediffusion vidéo

CONFÉRENCE, VIDEO

Marie Manceau : "Formation et évolution des motifs cutanés chez les oiseaux"

Date de début : 7 mars 2022

Dans le cadre du trimestre thématique "mathematical modeling of organization in living matter".

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 de la page : <https://www.ihp.fr/fr/actualites-science-et-societe/marie-manceau-formation-et-evolution-des-motifs-cutanes-chez-les>



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.