



Du
06
FÉV.
2019

17h00
-
18h30

TOUT PUBLIC

CONFÉRENCE GRAND PUBLIC

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

INSCRIPTION

Titre :

L'évolution de la pensée mathématique sur les images digitales, et ses implications pratiques et visibles dans nos photographies

Conférencier :

Jean-Michel MOREL

Résumé :

En quarante ans, les images digitales ont envahi notre quotidien. Les mathématiciens et informaticiens ont dû s'atteler à la tâche de représenter, comprimer et restaurer les images. En prenant l'exemple emblématique et fondamental du débruitage d'images, je passerai en revue les modèles mathématiques qui ont été successivement proposés, chacun marqué par un progrès dans la qualité visuelle des images. Je conclurai avec le dernier modèle et le plus simple, basé sur l'apprentissage profond. L'exposé sera abondamment illustré.

URL de la page : [https://www.ihp.fr/fr/agenda/conference-grand-public-](https://www.ihp.fr/fr/agenda/conference-grand-public-2)



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.