



### Podcast L'oreille mathématique Jihane Maalmi

Le nouvel épisode du podcast de l'Institut Henri Poincaré met à l'honneur Jihane Maalmi, ingénieure de recherche en électronique au CNRS.

Au fil de cette émission, Jihane Maalmi explique en détail les enjeux et le quotidien de son métier d'ingénieure au laboratoire de physique des deux infinis Irène Joliot-Curie, où elle développe des systèmes électroniques et des logiciels pour des détecteurs utilisés en physique des particules.

Elle revient aussi sur son parcours, du Maroc à la France, et sur plusieurs défis d'actualité concernant la recherche publique.

Un épisode à écouter sur le [site de la Maison Poincaré](#), et sur [Spotify](#), [Apple podcasts](#), [Deezer](#) et [Google podcasts](#) !

Écouter L'oreille mathématique

### Conférence « Charles Hermite, un anti-héros des mathématiques »

Du 7 au 9 décembre, l'Institut Henri Poincaré accueille un [colloque international](#) à l'occasion du bicentenaire de la naissance de Charles Hermite, mathématicien français en l'honneur duquel est nommé le grand amphithéâtre de l'IHP.

Dans ce cadre, une conférence dédiée aux enseignantes, enseignants, étudiantes et étudiants en histoire des sciences est proposée le **mercredi 7 décembre de 17h30 à 19h** : « Charles Hermite, un anti-héros des mathématiques ».

*Inscription obligatoire.*

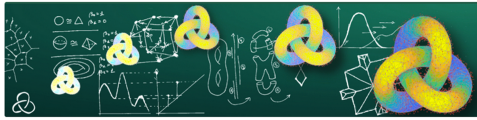
S'inscrire maintenant



L'Institut Henri Poincaré (IHP) Retour à la rubrique

## ENTRETIEN AVEC EDDIE AAMARI ET ALICE LE BRIGANT

Le 19 novembre 2022 - Écrit par Adrien Rossille



La science des données est l'un des domaines des mathématiques les plus visibles dans les médias, mais on entend rarement parler de ses aspects géométriques ou topologiques. Mettant en lumière les riches interactions entre les domaines des statistiques, des probabilités, de la géométrie, de la topologie et des mathématiques de l'intelligence artificielle, le programme thématique de trois mois **Géométrie et statistiques en sciences des données** organisé par l'Institut Henri Poincaré est l'occasion de faire un point sur les « data sciences ». Entretien avec deux de ses organisateurs et organisatrices du programme : **Eddie Aamari** (chargé de recherche CNRS au **Laboratoire de probabilité, statistique et modélisation**) et **Alice Le Brigant** (maîtresse de conférences à l'Université Paris 1, laboratoire **Statistique, analyse et modélisation multidisciplinaire**).

Par Adrien Rossille, chargé de projets de médiation scientifique à l'Institut Henri Poincaré

**Adrien Rossille** : Vos objets de recherche sont des jeux de données. À quoi ressemblent ces données et où viennent-elles ?

**Alice Le Brigant** : La plupart des données que nous utilisons et étudions sont des données publiques, créées par des universités. Ce sont des bases de données de test, que l'on appelle « données jouets », ou « toy data » en anglais, que tout le monde utilise. L'intérêt que tout le monde utilise les mêmes données est de pouvoir comparer ses résultats.

## Images des mathématiques : entretien avec Eddie Aamari et Alice Le Brigant

Le programme « [Géométrie et statistique en science des données](#) » à l'IHP a pour ambition de mettre en lumière les liens entre topologie, géométrie, statistiques et mathématiques de l'intelligence artificielle.

Pour en savoir plus sur les enjeux scientifiques de ce programme, vous pouvez lire l'entretien avec deux de ses organisateurs et organisatrices, Eddie Aamari et Alice Le Brigant, par Adrien Rossille, disponible sur Images des mathématiques.

Voir plus d'informations

## L'IHP représenté durant l'émission « L'avant JT », sur France 3 Paris Île-de-France

Les mathématiques ont été mises à l'honneur dans l'émission « L'avant JT » sur France 3 Paris Île-de-France, en présence de Sylvie Benzoni, mathématicienne et directrice de l'Institut Henri Poincaré, Hugo Duminil-Copin, mathématicien médaillé Fields 2022, et Mélanie Guenais, enseignante chercheuse à l'Université Paris Saclay et vice-présidente de la Société mathématique de France.

La rediffusion vidéo est disponible dès maintenant sur le site de France 3 Paris Île-de-France.

Voir la vidéo




**CONFÉRENCE IA**  
 16 et 17 novembre 2021 à l'IHP  
 Deux journées dédiées à l'intelligence artificielle  
 Également accessible en ligne

#FocusAI

Mardi 16 novembre - 9h-17h30  
Mercredi 17 novembre - 9h-12h

**Chloé-Agathe Azencott** (IHP) Tik de comète

**Juliette Raffort-Lareyre** (IHP) Apprentissage de l'écriture littéraire pour la prise en charge des pathologies psychiatriques sévères

**Nicolas Mansard** (IHP) Quoi on apprend en optimisant le mouvement d'un robot ?

**Marc Mézard** (CNRS) Physique et astro-physique

**Claire Monteleoni** (University of California, Berkeley) Climate Informatics: Machine Learning for the Study of Climate Change

**Stéphane Lémarie** (IHP) Qualité, stress, dépression et surveillance des données

**Damien Ernst** (IHP) Apprentissage par renforcement pour intégrer avec les marchés de l'électricité

**Florence O'Sell** (IHP) Décisions de justice et algorithmes : de l'acte à la décision à l'automatisation

**Étienne Ollion** (IHP) Étude de la promesse de la détection algorithmique avec des méthodes d'IA

**Aurélien Bellefleur** (IHP) Deep learning and Privacy-Preserving Machine Learning

#IAplusk

Mercredi 17 novembre - 12h30-17h30  
Cédric Villani (IHP) Mathématiques de la relativité

La relève est IA

**Cécile Moucou** (IHP) Vers une IA plus fluide : optimisations de la consommation énergétique et algorithmes de Machine Learning

**Flora Vincent** (IHP) Optimisation combinatoire et IA : l'intelligence artificielle est-elle géniale ou déstabilisée ?

**Wistan Marchadour** (IHP) Intelligence artificielle et médecine : de l'exploration des données à la prédiction de l'évolution des maladies

**Clément Arlot** (IHP) Comment intégrer les outils d'interprétabilité ? L'exemple des réseaux de Shapley

**Laura Joy Boules** (IHP) Intelligence artificielle et médecine

**Marie-Morgane Paumard** (IHP) Deep learning applied to the analysis of genomic data

**Amel Imene Haddj Bouzid** (IHP) DLG - solution of state space planning in 2D/3D environment using deep reinforcement learning and DQN

Conversation

**Caroline Chavier** (IHP) **Julie Delon** (IHP) **Patrick Perez** (IHP)

Programme et inscription : [indico.math.cnrs.fr/event/6681/](https://indico.math.cnrs.fr/event/6681/)

Comité d'organisation : 

## Conférence IA : redécouvrez les vidéos

Les 16 et 17 novembre 2021, la conférence IA était organisée à l'Institut Henri Poincaré.

Un an après, l'IHP vous propose de redécouvrir en vidéo ces deux journées d'exposés et de conversations scientifiques autour de l'intelligence artificielle.

- depuis [notre site web](#)
- sur notre chaine [Youtube](#), [playlist « Conférence IA »](#)
- sur la plateforme [carmin.tv](#), playlists [#FocusAI](#) et [#IAplusk](#)

Réécoutez également l'émission spéciale du [podcast L'oreille mathématique](#) avec deux des organisateurs de l'événement, Julien Mairal et Liva Ralaivola, à propos du monde de l'IA, de ses applications et des fantômes qu'il génère.

Découvrir la conférence IA

Institut Henri Poincaré  
11 rue Pierre et Marie Curie  
75005 PARIS



Cet e-mail a été envoyé à [duvillard@ihp.fr](mailto:duvillard@ihp.fr)  
Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit sur Institut Henri Poincaré.

[Se désinscrire](#)

© 2022 Institut Henri Poincaré