

#FocusAI

Mardi 16 novembre - 9h-18h
Mercredi 17 novembre - 9h-12h

Chloé-Agathe Azencott (CBIO, Paris)
Talk de contexte

Juliette Raffort-Lareyre (CHU de Nice)
Applications de l'Intelligence Artificielle pour la prise en charge des pathologies vasculaires non cardiaques

Nicolas Mansard (LAAS, Toulouse)
Doit on apprendre ou optimiser les mouvements d'un robot ?

Marc Mézard (ENS, Paris)
Physique

Damien Ernst (Université de Liège)
L'apprentissage par renforcement pour interagir avec les marchés de l'électricité

Stéphane Lemaire (LCQB, Paris)
DNA DRIVE: a new technology for sustainable data storage

Jean-Philippe Vert (Google Brain / Mines ParisTech)
Machine learning against cancer

Claire Monteleoni (University of Colorado Boulder, USA)
Climate Informatics: Machine Learning for the Study of Climate Change

Florence G'Sell (Université de Lorraine)
Décisions de justice et algorithmes : de l'aide à la décision à l'automatisation

Étienne Ollion (ENSAE-CREST, Palaiseau)
Etude de la promesse de renouvellement démocratique avec des méthodes d'IA

Aurélien Bellet (Inria, Lille)
Decentralized and Privacy-Preserving Machine Learning

#IAplusK

Mercredi 17 novembre - 13h30-17h30

Cédric Villani (Mathématicien, Député de l'Essonne)

La relève est IA

Céline Moucher (Inria, Paris)
Vers une IA plus frugale : optimisation de la consommation énergétique d'algorithmes de machine learning

Flora Vincent (Weizmann Institute of Science, Paris)
L'intelligence artificielle est-elle génératrice d'inégalités ?

Wistan Marchadour (Université de Bretagne Occidentale)
Interprétabilité et explicabilité des réseaux de neurones, et application en oncologie

Clément Arlotti (Aquila Data Enabler, Paris)
Comment interpréter les outils d'interprétabilité ? L'exemple des valeurs de Shapley

Laura Joy Boulos (Sci-dip, Paris)
AI: from research to real-life solutions

Marie-Morgane Paumard (PrepaStrat, Paris)
Deep learning appliqué aux sciences du patrimoine

Amel Imene Hadj Bouzid (CERIST, Alger)
DIAG - solution d'aide au diagnostic de la COVID-19 au moyen de la tomodensitométrie et du Deep Learning

Conversation

Caroline Chavier (The Alliance, Paris), **Julie Delon** (MAP5, Paris),
Patrick Perez (valeo.ai, Paris)



Programme et inscription :
indico.math.cnrs.fr/event/6681/

Comité d'organisation :

Romain De Angeli (IHP), Sylvie Lhermitte (IHP),
Marion Liewig (IHP), Julien Mairal (Inria, Grenoble),
Dominique Mouhanna (IHP et SU), Liva Ralaivola (Criteo)

Retrouvez l'IHP sur :



Diffusion en simultanée :

