

Big Data and Artificial Intelligence

Risks, Challenges and Applications

21 march 2019

08.30 – 20.00

Venue: ACPR

4 Place de Budapest,
75009 Paris

Dans le cadre du projet Fin-Tech HO2020 auquel participe l'Université Paris1 Panthéon-Sorbonne en collaboration avec les régulateurs et les fintechs, nous organisons le 21 mars 2019, un premier workshop sur Big Data et intelligence artificielle. Celui-ci a pour but de permettre aux acteurs des fintechs, aux régulateurs et aux chercheurs de discuter afin d'identifier les risques associés à ces innovations et de comprendre comment les mesurer.

08.30 – 08.45

Registration

08.45 – 09.00

Opening

Christophe Hénot, - Université Paris 1 Panthéon Sorbonne
Bertrand Peyret – Secrétaire Général Adjoint de l'ACPR

09.00 – 11.15

Session Big Data Analytics

"Introduction to Big data", Dominique Guégan - Univ. Paris 1, LabEx ReFi.

"Regulatory framework for Big Data", Marc-Antoine Ledieu - Avocats Associés, Constellation Avocats.

"From Statistics to Big Data, the Transformation of the Techniques of Government", Laurence Barry - Datastorm - Chaire Pari.

"Big Data and Judicial Decision Making", Florence G'Sell - Université de Lorraine, IHEJ.

"Disentangling and quantifying market participant volatility contributions", Emmanuel Bacry – Université Paris Dauphine

11.15 – 11.45

Coffee break

11.45 – 13.00

Session Financial Actors & FinTechs

Banque de France - Farid Oukaci
QuantCube - Thanh-Long Huynh
Scaled Risk - Bertrand Tillay-Doledec
Dreamquark - Nicolas Méric

13.00 – 14.15 **Lunch**

14.15 – 15.00 **Session Artificial Intelligence**
Présentation de la consultation publique de l'ACPR
"Introduction to AI", Su Yang - ACPR
"The ACPR public consultation", Olivier Fliche - Directeur Pôle Fintech-Innovation, ACPR

15.00 – 17.00 **Research topics around AI**
"In Algorithms We trust : interpretability, robustness and bias in machine learning", Louis Abraham -Ecole Polytechnique, ETH Zurich, Qwant Care
« Algorithmes, biais, discrimination et équité », David Bounie - Telecom Paris
"Credit Risk Analysis using machine and deep learning models", Peter Addo – AFD
"Main risks identified for the use of AI and machine learning in the financial sector", David Hagen - Commission de Surveillance du Secteur Financier (Luxembourg)

17.00 – 18.30 **Discussion**
Discussion between Researchers, Fintechs, Banks and Regulators (AMF & ACPR) driven by Olivier Fliche (ACPR) & Dominique Guégan (UP1 & LabEx ReFi)

18.30 – 20.00 **Cocktail & networking**

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 825215 (Topic: ICT-35-2018 Type of action: CSA)

Pre-registration required to access the premises: <http://bit.ly/BDAI2FT>

More information on the ACPR website

Thanks to our participants:

