

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

BNP Paribas

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

Commission de Surveillance du Secteur Financier (Luxembourg) - David Hagen

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:

<https://www.fintech-ho2020.eu/free/app/registration-suptech-france>

Please complete the evaluation form at the end of the workshop:

<https://www.fintech-ho2020.eu/free/app/evaluation-suptech-france>

Thanks to our participants:

