

## Colloque international à Centrale Marseille mercredi 13 novembre « Protection et valorisation des données en finance » Chaire Finprotect



*Centrale Marseille et la Fondation du Crédit Agricole Alpes Provence organisent mercredi 13 novembre un colloque international intitulé « Protection et valorisation des données en finance ». Cet événement qui réunira dans le Grand Amphithéâtre de Centrale Marseille, parmi les spécialistes du sujet les plus pointus au monde, poursuit plusieurs objectifs : informer d'une part la nouvelle génération sur les nouvelles méthodes d'analyse, de stockage, de sécurisation des données. D'autre part, sensibiliser le public aux enjeux de société actuels liés à la digitalisation des pratiques de plus en plus « data driven ». La finance est un secteur industriel d'une complexité croissante qui offre des métiers passionnants et extrêmement divers.*

### **A l'origine du colloque, une chaire : « Finprotect »**

Le 14 décembre 2018 le Crédit Agricole Alpes Provence et l'Ecole centrale de Marseille signaient une Chaire de Recherche et d'Enseignement de son nom FINPROTECT. Portée par la Professeur Dominique Henriët, Docteur en Mathématiques appliquées, statisticien et économiste et co-portée par le Professeur Renaud Bourlès, FINPROTECT prévoit le développement d'un pôle de réflexion, de recherche et d'enseignement autour de la thématique de la protection et de la valorisation des données. Réunissant les académiques, les étudiants, et les acteurs du secteur, ce cadre d'échange et d'expertise permet de développer une réflexion scientifique et stratégique de premier plan tout en favorisant les rencontres. Le colloque international découle de ce dispositif d'excellence.

**8h30 – 9h : accueil des participants et introduction**

**9h30 – 11h30 : 1<sup>e</sup> session scientifique | Protéger les données et les réseaux [ENGLISH]**

**Marcin Dziubinski (Warsaw Univeristy) « Individual security, contagion, and network design »**

Structurer un réseau pour construire au mieux ses défenses. Spécialiste reconnu et co-auteur d'un chapitre de Handbook sur le sujet, M. Dziubinski abordera la question de la structuration d'un réseau lorsque celui-ci est exposé à des attaques et une possible contagion.

**Francis Bloch (Paris School of Economics) « A game of hide and seek in networks »**

Expert dans la théorie des jeux et la théorie des réseaux, Francis Bloch (éditeur associé de certaines des plus grandes revues sur ces sujets) analysera comment des informations peuvent être dissimulées et recherchées dans un réseau.

**11h30 : cocktail et repas**

**13h45 – 15h45 : Table ronde | Animée par Renaud Bourlès & Yves Blisson [FRANÇAIS]**

**Franck Chemin CISO (Responsable du service cyber sécurité fraude, et continuité d'activité du Crédit Agricole Alpes Provence)**

Panorama actuel de la sécurité des données clients dans la partie banque de détails. Evolution des comportements bancaires et dépendances/précautions à prendre vis-à-vis de ces bonnes ou mauvaises pratiques.

**Filipe Zago (Directeur PwC Monaco)**

Dans un futur plus ou moins proche, M. Zago fera le détail des méthodes novatrices de machine learning, qui pourront être exploitées pour sécuriser et accompagner la digitalisation des données bancaires. Focus sur les technologies blockchain et big data utilisées du côté prospectif mais aussi pour détecter des fraudes.

**Mohamed Baccouche (Chef actuariaire d'AXA groupe)**

Dans un but de tarification ou de prévention des sinistres en assurance, M. Baccouche s'intéressera à l'utilisation des données issues des solutions domotiques, compteurs Linky, voitures connectées...

**Grégoire Hug (co-fondateur de WeeFin et diplômé de Centrale Marseille)**

La valorisation et l'utilisation des données dans un cadre de gestion de portefeuille et de « finance verte ». La construction et la prise en compte des scores ESG (Environnemental Social et Gouvernance) des entreprises dans les politiques d'investissement.

**16h – 18h : 2<sup>e</sup> session scientifique | L'utilisation des données à haute fréquence pour évaluer les risques [ENGLISH]**

**Yacine Ait-Sahalia (Princeton) & Jean Jacod (Paris VI) : « Using high-frequency data to assess risk »**

Co-auteurs d'un ouvrage sur l'économétrie financière des données hautes fréquences, Yacine Ait-Sahalia et Jean Jacod présenteront comment ces données de l'ordre de la microseconde peuvent être utilisées pour calibrer les modèles de mathématiques financières, et mesurer le risque de marché.

**18h : cocktail et fin**





## A propos de l'École centrale de Marseille & du AMSE

Par structure et par dénomination, Centrale Marseille est avant tout une École Centrale. À ce titre, elle partage avec les autres Écoles Centrales notamment CentraleSupélec, les mêmes modalités d'accès, la même pédagogie, des relations internationales mutualisées, et, au-delà de tout, une conception identique de l'ingénieur. Doté de solides compétences scientifiques et techniques, capable d'intégration et de synthèse, de créativité et d'innovation, possédant les qualités nécessaires pour entreprendre et diriger, partager, communiquer et piloter, le centralien est un ingénieur généraliste de haut-niveau sensibilisé aux enjeux sociétaux.

Centrale Marseille entretient, par ailleurs, un lien fort avec les entreprises et la recherche en s'appuyant sur le potentiel exceptionnel du technopole Château-Gombert, où l'école est implantée. Parmi ses sept laboratoires associés, l'AMSE est Classé 7° européen pour la qualité de ses recherches. Il couvre l'ensemble du spectre de la recherche moderne en économie, allant de l'économétrie (analyse des données et modélisation) à la macroéconomie en passant par l'économie théorique. Ces enjeux sont particulièrement stratégiques dans les domaines de la finance et des réseaux.

## A propos du Crédit Agricole Alpes Provence et de sa Fondation

Le Crédit Agricole Alpes Provence en tant que première banque du financement de l'économie générale et banque coopérative au service de son territoire et de ses habitants, se positionne en acteur financier engagé pour le bien commun.

C'est pourquoi chaque année, la caisse régionale décide d'affecter à sa Fondation une partie de son résultat pour soutenir des projets utiles et locaux dans les domaines du patrimoine, de la culture, de la solidarité, de la recherche et de la formation. Dans ce cadre, la Fondation Crédit Agricole Alpes Provence a souhaité soutenir la Chaire « FinProtect » visant à faire avancer la recherche sur les problématiques liées à la protection des données financières dans le domaine informatique, et contribuer ainsi à la réflexion autour de cet enjeu de société. Depuis 2006, la Fondation a accompagné plus de 400 projets, représentant environ près de 10 millions d'euros de dons sur ses 3 départements (Bouches-du-Rhône, du Vaucluse et des Hautes-Alpes).

---

## Contacts presse

### **CENTRALE MARSEILLE**

**Charlotte Coutagne**, Responsable du service communication

[charlotte.coutagne@centrale-marseille.fr](mailto:charlotte.coutagne@centrale-marseille.fr) | 04 91 05 45 11

### **CREDIT AGRICOLE ALPES PROVENCE**

**Isabelle DEMORY**, Responsable des relations presse et des partenariats

[isabelle.demory@ca-alpesprovence.fr](mailto:isabelle.demory@ca-alpesprovence.fr) | 04 42 19 27 66

#FINPROTECT

---