

## Séance 6 : Démystifier le *big data*

6 avril 2016

### Présentation

La chaire PARI (programme sur l'appréhension des risques et des incertitudes), portée par l'ENSAE et Sciences Po, a pour objectif d'identifier et comprendre (i) le champ de pertinence de nos outils d'appréhension des risques, et (ii) leurs conditions d'émergence et d'utilisation. Créée début 2015, elle organise un séminaire de recherche mensuel de 2h pour présenter et échanger autour de ses travaux et des thématiques connexes.

La révolution numérique et l'informatisation de nos sociétés ont eu des effets à court, moyen et long termes indiscutables. Nous assistons cependant ces dernières années à une véritable accélération des changements, avec des bouleversements économiques et sociaux qui sont difficiles à anticiper, et dont l'impact est profond et durable.

Ces changements sont contingents à ce que permet la technologie, et mieux comprendre le contenu technique, la portée et les limites de ces technologies est devenu un enjeu crucial pour tous. Nous souhaitons donc, à travers cette présentation, donner suffisamment d'éléments pour permettre de comprendre, s'appropriier les outils et adopter les bons process afin de ne pas subir la transformation, mais au contraire d'être capable de l'accompagner et de maîtriser au mieux son impact.

### Plan

#### I/ Contexte

1. Révolution numérique
2. Des données partout
3. Ecosystème *Big Data*

#### II/ La valeur des données

1. De la donnée brute à l'information exploitable
2. Analyse prédictive et *Machine Learning*
3. Exploitation effective des données

#### III/ Disruption ou "uberisation" par la donnée

1. Exemples
2. S'appropriier les bonnes méthodes

Intervenant : Amine Benhenni, docteur en physique théorique et *Data Scientist*, co-fondateur [dataswati.com](http://dataswati.com), travaille depuis plusieurs années avec des startups et des grands groupes sur la valorisation des données et la disruption *data-driven* en entreprise.