

# Big Data : se former et se transformer



Françoise Courtois-Martignoni



**Pour tirer le meilleur du Big Data, les entreprises ont besoin de compter sur des compétences scientifiques capables de traiter les données massives. Des compétences qui jusqu'aujourd'hui se font rares. Rencontre avec Françoise Courtois-Martignoni, Directrice de l'Ensaie-Ensaie Formation Continue – Cepe.**

## **Le CEPE Propose des formations en Data Science. D'où vous est venue l'idée de développer ce type de formation ?**

Le Big Data touche aujourd'hui tous les secteurs d'activité : de la finance à l'industrie, en passant par l'assurance... Les entreprises se sont posé la problématique et se sont orientées vers la recherche de formations qui répondent au plus près à leur besoin croissant d'acquérir un véritable savoir-faire en la matière.

Eu égard à la demande croissante et au manque de formations en Big Data sur le marché, nous avons développé une offre de formations en Data Science qui, cela va sans dire, séduit le monde professionnel. Les entreprises nous sollicitent de plus en plus pour des formations à destination de leur personnel. Il peut s'agir de formations en machine learning ou en data visualisation...

Cela dit, en plus de notre rôle de formateurs, nous apportons également du conseil à nos clients pour les orienter vers une formation sur mesure et nous les accompagnons, même après la formation, en collaboration avec notre filiale DataStorm.

## **Pouvez-vous nous en dire davantage sur votre offre de formation ?**

Nous proposons un large panel de formations thématiques et courtes pour un nombre limité à 14 participants par cours. Ces formations sont composées à la fois d'enseignement théorique et de pratique exercée dans le cadre d'ateliers d'application. Elles s'adressent à des informaticiens ou des statisticiens.

Nous proposons également des formations ponctuelles pour le grand public qui souhaite découvrir le Big Data ou encore des formations ciblées pour les actuaires axées sur les enjeux du Big Data en assurance et les enjeux juridiques.

## **Pouvez-vous nous en dire davantage sur la formation Data Scientist ?**

Cette formation présentielle de 90 heures est suivie d'une évaluation et est sanctionnée par un certificat de Data Scientist du Genes. Elle per-

met aux participants d'acquérir les techniques et outils nécessaires à la manipulation de quantités massives de données non structurées et d'imaginer les nouveaux usages qui peuvent y être liés.

## **Qui dit Big Data, dit sécurisation des données. Avez-vous prévu des formations sur cette thématique ?**

La perte ou le vol des données sont des risques classiques, mais s'amplifient si l'on ajoute les risques liés au cadre réglementaire et l'utilisation frauduleuse des données. C'est pourquoi la sécurisation a toujours été un sujet d'intérêt majeur. Cela dit, la problématique qui se pose aujourd'hui est : comment sécuriser sans freiner ? Compte tenu de l'importance que cet enjeu présente, en collaboration avec notre centre d'accès sécurisé aux données (Casd), nous avons pensé à la création d'une formation dont l'objectif est d'une part, de donner une vision des diverses problématiques de sécurité liées au Big Data ; d'autre part, de fournir des bases nécessaires à la compréhension des précautions à prendre pour protéger ses données. Cette formation prévue pour le 13 avril 2016 s'adresse au grand public.

## **Quid des formations sur les enjeux juridiques liés au traitement des données massives ?**

La dernière session de formation sur les enjeux juridiques du Big Data a été organisée début mars. Son objectif est de fournir aux participants des connaissances et des outils juridiques indispensables à la mise en œuvre de tout projet de développement de solutions Big Data, conformément aux impératifs de la loi « Informatique et libertés ».

C'est au travers de sessions de mise en situation et de cas pratiques que les participants ont l'occasion de traiter les différentes contraintes juridiques applicables au traitement des données massives.

Notons que la prochaine session de formation est prévue pour le 9 juin 2016. ■

[www.lecepe.fr](http://www.lecepe.fr)