

#### DURÉE

21 heures de formation  
en présentiel

#### HORAIRES

9h à 12h30 et 14h à 17h30

#### LIEU

Paris 8<sup>ème</sup>

#### DROITS D'INSCRIPTION

2 750 €

2 250 € pour les membres de l'IA

TVA non applicable  
cf. art 261-4-7 du CGI



# CONCEVOIR ET PILOTER UN PROJET DE DATA SCIENCE POUR L'ASSURANCE

## **PUBLIC CONCERNÉ**

*Professionnel(les) des métiers de l'assurance, de la banque ou de la finance en situation d'encadrement ou de prise de fonction d'une équipe de data scientists ou d'un projet de data science, souhaitant mettre à niveau leurs connaissances des enjeux de la data science pour leur entreprise.*

## **OBJECTIFS**

- Se familiariser avec l'univers de la DataScience,
- Identifier des cas d'usages où le Machine Learning serait pertinent,
- Assimiler les « best practices » pour mieux encadrer des DataScientist,
- Comprendre les enjeux & difficultés d'un projet par la pratique :
  - Traiter un cas concret sans avoir besoin de programmer,
  - Intégrer les aspects techniques nécessaires au lancement, au pilotage et/ou à la supervision des projets de data science,
  - Réaliser un modèle de Machine Learning en intégrant l'ensemble des étapes projet, incluant le marketing interne.

## **PROGRAMME**

- Les notions clés et le vocabulaire techniques de data science ;
- L'environnement et outils informatiques du data scientist ;
- Exploration et choix d'univers de données : éléments d'architecture des bases de données, constitution des bases de données et étapes de traitement des données ;
- Gouvernance des projets data science ;
- Les algorithmes de Machine Learning et comment les interpréter.

## **INTERVENANTS**

- Anat CHEFNER : *Analytics Manager au sein de la Direction Actuariat & DataSciences de BNP PARIBAS CARDIF*
- Vincent ROCCHISANI : *Lead DataScientist & responsable innovation DATA / IA, au sein du SI SOCIETE GENERALE*

## **MODALITÉS D'ÉVALUATION**

- Présentations didactiques,
- Études de cas en groupe,
- Utilisation de Dataiku DSS outil de data science,
- Présentation de cas concrets et témoignages d'entreprises,
- Remise d'une attestation individuelle de formation.

L'IRM est la filiale de formation  
de l'Institut des actuaires.  
Déclaration d'activité enregistrée sous  
le n°1754445175 auprès  
du préfet de région Île-de-France.  
Cet enregistrement ne vaut pas  
agrément de l'état.



+ D'INFOS  
+(33)1 44 51 72 76  
contactirm@institut-du-risk-management.fr  
www.institut-du-risk-management.fr