

À qui s'adresse cette formation ?

Aux actuaires et à toute personne qui travaille avec les données en assurance, en banque et finance.

Pour obtenir quoi ?

Une compréhension sur l'application des algorithmes de machine learning en assurance, pour la tarification, la détection de fraudes, le scoring, etc...

Comment ?

Les apports théoriques sont complétés par des exercices pratiques sous « R » et Rstudio.

Quels sont les prérequis ?

Avoir des bases en assurance.

! Chaque participant se munira d'un ordinateur portable pour les travaux pratiques.

Qui anime cette formation ?

Kezhan SHI est membre certifié de l'IA. Il est titulaire d'un master en actuariat de l'Université Paris Dauphine. Il a également fait l'École Centrale Paris. Il a travaillé chez Prim'Act, Direct Assurance et Aviva, avant de rejoindre Allianz en 2017, au titre de Data Scientist.



La formation en pratique...

Quand et où ?

3 et 4 septembre 2018

9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30
Caritat, Paris 8°

Combien ça coûte ?

2 000 € HT + TVA 20%, soit 2 400 € TTC.
Les frais de participation couvrent les deux journées de formation, la documentation complète, les deux déjeuners et les pauses café.

Où vous loger ?

Si vous venez de province ou de l'étranger, pour toute réservation d'hôtel, contactez notre partenaire :

Elysées West Hôtel - 01 85 34 72 00

Précisez que vous venez de la part de Caritat.

<http://elysees.hotusa.com/caritat/>

Qu'allez-vous apprendre ?

Introduction

- Processus Data Science en assurance
- Objectifs de machine learning en assurance
- Processus de la construction d'un algorithme

Pratique en assurance

- Marketing : conversion, acquisition et rétention
- Tarification
- Résiliation : causes et détection
- Sinistres : sévérité, durée de traitements et litiges
- Fraudes : souscription et sinistres
- Innovation produits

Données externes en assurance

- Web scraping
- Construction d'une base de l'argus auto
- Utilisation des données météorologiques
- Utilisation des données démographiques et géographiques

Machine learning

- Arbre de classification et de régression
- Gradient boosting
- Forêt aléatoire
- Support Vector Machine
- Régression logistique
- Réseaux de neurones
- Réseaux bayésiens

Data Visualisation

- Tableau de bord
- Outils de visualisation
- Exemples de visualisation

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

Qu'en disent les stagiaires ?

« Formation très claire et formateur très compétent. Contenu (présentation + exercices) bien adaptés aux participants. »

EG, Directeur adjoint actuariat – COFACE

« Une présentation synthétique, des exercices pratiques avec leur correction. Une bonne pédagogie du formateur. »

IP, Actuaire ALM – MALAKOFF MEDERIC