

L'Institut Luxembourgeois des Actuares a le plaisir de vous inviter à une demi-journée de formation :

L'Intelligence Artificielle au service de l'assurance

donnée par

M. Kezhan SHI – Manager Data Scientist chez Allianz France

Kezhan SHI, Responsable du pilotage et support au sein de la Direction des contrôles ABR (Assurances des Biens et de Responsabilité) chez Allianz, vous présentera comment mettre en pratique concrètement des techniques de Data Science et d'Intelligence Artificielle dans un projet en Assurance à travers une étude de cas.

Programme de la formation

Contexte et enjeux

Géocodage

- Objectif
- Méthodologie et démonstration d'outil

Collecte des données

- Webscraping
- OCR

Text-mining

- Construction de matrice documents-termes
- Utilisation TF-IDF

Programme de la formation

Apprentissage supervisé

- Classification des activités des entreprises
- Algorithme, résultats et outil de présentation

Algorithme de word2vec

- Méthodologie et résultats
- Démonstration d'une application web

Apprentissage non supervisé

- Segmentation des activités

Mise en pratique et construction d'outils

Par exemple : Vous allez découvrir un géocodeur plus performant que celui de Google.



Vous allez aussi découvrir les résultats impressionnants du NLP (*Natural Language Processing*), outil d'analyse du langage naturel.

En pratique

Date : 19 décembre 2018
Lieu : Hôtel Légère
11, Rue Gabriel Lippmann,
(Parc d'activité Syrdall)
L-5365 Schuttrange
Horaire : 14h00 à 17h30

La formation se tiendra en langue française

Présentation de l'orateur

Kezhan SHI

Membre certifié de l'Institut des Actuaire Français, diplômé de l'École Centrale Paris et titulaire d'un master en actuariat de l'Université Paris Dauphine.

Il a travaillé en tant qu'actuaire chez CCR, Prim'Act et Direct Assurance, avant de rejoindre Allianz en 2017, au sein de la Direction des Contrôles Pilotage et Support comme Manager Data Scientist.

Cette formation donne droit à 3 points CPD aux membres de l'Institut Luxembourgeois des Actuaire.

Inscription sur : <https://www.ilac.lu/agenda/fiche/2018/12/19/intelligence-artificielle-au-service-de-l-assurance>

Conditions d'inscription

- Membre de l'ILAC :
100 EUR par inscription
à virer sur le compte : BILLULL
IBAN LU66 0024 3100 8958 6400 de l'ILAC
(gratuit pour les participants à la formation: "Data Science – Théorie et exemples pratiques" du 8 et 9 novembre 2017)
- Membre donateur de l'ILAC :
200 EUR par inscription, dans la limite de 3 inscriptions
à virer sur le compte : BILLULL
IBAN LU66 0024 3100 8958 6400 de l'ILAC
- Non membre de l'ILAC ou membre donateur au-delà de 3 inscriptions :
400 EUR par inscription
à virer sur le compte : BILLULL
IBAN LU66 0024 3100 8958 6400 de l'ILAC