ANALYSE DES DONNÉES GÉOGRAPHIQUES

Data Science

Bulletin de participation sur www.caritat.fr

Durée de la formation ?

2 jours.

À qui s'adresse cette formation ?

À toute personne souhaitant utiliser des données externes dans les différents domaines d'assurance : produits, marketing, distribution et tarification.

Pour obtenir quoi ?

Un géocodeur qui permet d'obtenir des informations précisées comme coordonnées GSP des adresses. Une meilleure compréhension de la collecte des données externes, et les techniques de scraping. Constituer une base de données pour améliorer la tarification, le marketing ou le risk management.

Comment ?

Les différentes techniques de collecte et de nettoyage de données seront illustrées avec des exemples pratiques, codés sous « R ».

Quels sont les prérequis ?

Aucun en particulier. L'intérêt et l'utilisation des outils numériques sont cependant fortement recommandés.

Qui anime cette formation ?

Kezhan SHI Membre certifié de l'IA. Il est diplômé de l'École Centrale Paris et titulaire d'un master en actuariat de l'Université Paris Dauphine. Il a travaillé chez Axa Global Direct et Allianz, avant de rejoindre Capgemini en 2019, au titre de Manager Data Scientist.

La formation en pratique…

Quand et où ?

3 et 4 juin 2019
9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30
Caritat, Paris 8°

Combien ça coûte ?

2 100 € HT + TVA 20%, soit 2 520 € TTC.
Les frais de participation couvrent les deux journées de formation, la documentation complète, les 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 ?

84 Pts PPC actuaire

Présentation de « R » et « RStudio »

- Bases de programmation avec « R »
- Création de graphiques interactifs
- Création de rapports

Manipulation de données géographiques

- Sources des données géographiques
- Géocodage
- Format des données

Cartographie

- Cartes thématiques
- Cartes avec fonds divers
- Cartes interactives

Analyse des données géographiques

- Segmentation des données et zoniers
- Utilisation dans la classification et la régression

Construction d'un géocodeur

- Principe de géocodage
- Programme d'un géocodeur
- Déploiement de la solution

Étude de cas

- Étude de densité et de concentration
- Zones inondables et assurés sinistrés
- Géolocalisation des accidents automobiles
- Étude des courtiers et agents

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

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

Qu'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.

caritat
RECHERCHE & FORMATION
SIRET 477 962 690 00020

5 rue Tronchet - 75008 Paris
Tél. : 01 44 51 04 00 - Fax : 01 44 51 04 09
www.caritat.fr