



Durée de la formation ?

2 jours – soit 14 heures.

À qui s'adresse cette formation ?

À toute personne impliquée dans un dispositif de lutte contre la fraude.

Pour obtenir quoi ?

Pour identifier les cas d'usage de fouilles de graphes, apprendre à analyser les réseaux et comprendre la détection de fraudes à l'aide de l'analyse des réseaux.

Quels objectifs pédagogiques ?

Analyser les scénarios de fraude.

Développer les techniques d'analyse de réseaux.

Maîtriser les techniques de détection de fraude en assurance.

Présenter la stratégie lutte anti-fraude de bout en bout.

Quelles méthodes mobilisées ?

Présentation de la théorie des graphes et des cas d'usages, illustrées avec des exemples pratiques, codés avec « R ».

Quels sont les prérequis ?

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

Quelles modalités d'évaluation ?

Une évaluation des acquis des objectifs sera réalisée durant la formation.

Qu'allez-vous apprendre ?

Introduction à l'analyse de réseaux

- Structure d'un graphe
- Degré et transitivité
- Connectivité
- Graphes aléatoires
- Visualisation des graphes

Détection de communauté

- Homophilie
- Clustering
- Visualisation des communautés

Problèmes de classification

- Classification des cas frauduleux
- Construction de modèles
- Évaluation de modèles

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

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

Qui anime cette formation ?

Kezhan SHI

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 ?

18 et 19 octobre 2021

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 journées de formation, la documentation complète, les déjeuners et les pauses café.

Qu'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.