ANALYSE DE LA DSN ET APPLICATIONS PRATIQUES AVEC LA DATA SCIENCE POUR L'ASSURANCE

Intelligence Artificielle

Bulletin de participation sur www.caritat.fr

PPC 84

Durée de la formation ?

2 jours – soit 14 heures.

À qui s'adresse cette formation ?

Aux professionnels de l'assurance et aux experts en analyse de données qui souhaitent optimiser l'utilisation de la DSN pour améliorer la tarification, la détection de fraudes, le scoring et autres domaines pertinents dans le secteur de l'assurance.

Pour obtenir quoi ?

Une maîtrise avancée des compétences nécessaires pour exploiter efficacement les données de la DSN à des fins d'analyse, de modélisation et de prises de décision stratégiques dans l'assurance.

Quels objectifs pédagogiques ?

Approfondir la compréhension des besoins spécifiques de l'industrie de l'assurance dans le contexte de la DSN.

Présenter les diverses solutions d'intelligence artificielle et de machine learning pour relever les défis de l'assurance.

Identifier et expliquer en profondeur les techniques avancées de machine learning et les fondements mathématiques associés.

Maîtriser le processus complet de machine learning, de la préparation des données à la création de modèles prédictifs.

Développer des produits et des solutions data science qui répondent aux besoins spécifiques de l'assurance.

Quelles méthodes mobilisées ?

Les apports théoriques sont complétés par des exercices pratiques sous « R » et/ou Python.

Quels sont les prérequis ?

Une connaissance de base en assurance et en manipulation de données est requise.

Quelles modalités d'évaluation ?

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

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 Diot Siaci en 2022, au titre de Directeur adjoint Data Lab.

La formation en pratique…

Quand et où ?

12 et 13 mai 2025
9 h 00 - 12 h 30 et 14 h 00 - 17 h 30
Caritat, Paris 8e

Combien ça coûte ?

2 300 € HT + TVA 20 %, soit 2 760 € TTC.
Les frais de participation couvrent les deux journées de formation, la documentation complète, les déjeuners et les pauses café.

Qu'allez-vous apprendre ?

Introduction à la DSN et manipulation des données

Introduction à la DSN

- Présentation de la Déclaration Sociale Nominative (DSN) et de son importance
- Bref historique de la DSN et des raisons de son développement
- Les enjeux de l'exploitation de la DSN pour les entreprises et les assureurs

Compréhension des Flux et Manipulation des Données

- Distinction entre les deux types de flux Y et W dans la DSN
- Exploration des fichiers bruts de la DSN et des blocs de données
- Introduction aux cas d'usage courants liés à la DSN

Qualité des données, analyse prédictive et conformité

Fiabilisation des données et manipulation textuelle

- Identifier les types de problèmes de qualité des données dans la DSN
- Utilisation de « R » pour manipuler et nettoyer les données textuelles
- Comparaison des textes (noms, prénoms, adresses, codes polices)

Analyse approfondie et conformité

- Construction d'un tableau de bord pour une vue globale des données
- Identifier les radiations et les mises en portabilité
- Gérer les déclarations tardives et effectuer des retraitements
- Introduction à l'analyse prédictive avec un cas pratique
- Approche de détection d'anomalies et de fraudes dans la DSN

Approfondissement et pratique avancée

Analyse RH 360

- Analyse des arrêts de travail et calcul du taux d'absentéisme
- Approche pour une analyse globale des emplois dans la DSN.

Travaux pratiques et scénarios réels

- Exercices pratiques basés sur des scénarios réels de manipulation de données DSN
- Résolution de problèmes de qualité des données
- Mise en œuvre d'analyses prédictives simples

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.