



## Durée de la formation ?

2 jours – soit 14 heures.

## À qui s'adresse cette formation ?

Tout acteur du secteur de l'assurance.

Compagnie d'assurance ; Bancassurance ; Société de réassurance ; Mutuelle ; Cabinet de conseil et d'actuariat ; Société d'assistance.

## Pour obtenir quoi ?

Compétences de text-mining et applications : extraction d'informations des données textuelles. Construction d'indicateurs basés sur les textes.

## Quels objectifs pédagogiques ?

**Répondre** aux besoins d'analyse de données textuelles.

**Maîtriser** les techniques avancées de NLP.

**Déployer** un Chatbot.

## Quelles méthodes mobilisées ?

Par l'explication des théories de l'intelligence artificielle dans l'analyse des textes. Les techniques de collecte, de nettoyage et d'analyse 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.

## 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 Responsable du Data Lab.



## La formation en pratique...

### Quand et où ?

**25 et 26 septembre 2023**

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

### 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 ?

### Manipulation et analyse des données textuelles

- Manipulation des chaînes de caractères et des expressions régulières
- Collecte des données externes
- Nettoyage et manipuler les données structurées et non-structurées

### Collecte des données textuelles

- Webscraping et manipulation des données html
- Documents scannés
- Données des sites d'avis clients
- Analyse des Emails et les métadonnées

### OCR et analyse des documents scannés

- Principe de la Reconnaissance Optique des Caractères
- Utilisation de l'OCR (facture, devis, relevé d'information, RIB, carte d'identité)

### Traitement automatique du langage naturel

- Principes du NLP (Natural Language Processing)
- Cas d'usages du NLP

### Présentation et découverte des chatbots

- Types de chatbots et leur usage
- Interfaces conversationnelles : textuelle vs vocale
- Utilisation et bénéfices des chatbots, automatisation des échanges

### Comprendre le principe et créer un chatbot

- Création d'un chatbot et d'un scénario conversationnel
- Gestion du flow conversationnel
- Gérer les impasses et personnaliser les réponses
- Développer un chatbot multiplateforme sans coder
- Choisir les plateformes de déploiement

### Utilisation en assurance

- Automatisation du processus de souscription des contrats
- Connaissance clients
- Automatisation du processus de souscription
- Amélioration de qualité des données
- Détection de fraudes
- Amélioration de la qualité des données

01 44 51 04 00  
[info@caritat.fr](mailto: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.