



Durée de la formation ?

2 h 00.

À qui s'adresse cette formation ?

Aux data scientists, data engineers et développeurs impliqués dans la personnalisation de modèles IA pour le domaine assurance.

Pour obtenir quoi ?

La connaissance des étapes essentielles pour adapter un LLM à un corpus métier et mesurer la qualité des résultats.

Quels objectifs pédagogiques ?

Savoir planifier et réaliser un projet de fine-tuning, depuis la collecte des données jusqu'à la mise en production.

Quelles méthodes mobilisées ?

Exposé technique, démonstrations en environnement de notebook (Colab) et échanges sur la faisabilité opérationnelle.

Quels sont les prérequis ?

Bases de programmation Python et connaissance des principes de l'apprentissage supervisé.

Quelles modalités d'évaluation ?

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

01 44 51 04 00
info@caritat.fr

Qu'allez-vous apprendre ?

- Rappel de la notion de fine-tuning : différences entre prompt engineering, LoRA, et full fine-tuning.
- Tour d'horizon des librairies (Hugging Face, PyTorch Lightning) et modèles compatibles.
- Préparation du dataset : collecte, nettoyage, segmentation, balance des classes (si classification).
- Paramètres clés (learning rate, batch size) et gestion du sur-apprentissage ou de l'underfitting.
- Mise en œuvre pratique : démonstration pas à pas d'un fine-tuning sur GPT-3.5 via l'API OpenAI ou sur un modèle open source.
- Évaluation des performances : perplexité, F1, BLEU, selon la tâche visée (génération ou QA).
- Retour d'expériences sur les coûts (GPU/TPU), temps de calcul, pilotage de budget.
- Point sur la maintenance d'un modèle personnalisé (mises à jour, validation continue).
- Cas d'usage dans l'assurance : ajuster un modèle à la terminologie métier, l'historique de sinistres, la FAQ interne.
- Discussion : quand privilégier le fine-tuning vs RAG ou prompt engineering pour les besoins métiers.

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.



Qu'en disent les stagiaires ?

Cette formation est une nouveauté du catalogue Caritat.

La formation en pratique...

Quand ?

Date à programmer, dès inscription.

Où ?

En distanciel.

Combien ça coûte ?

500 € HT + TVA 20%, soit 600 € TTC.

Les frais de participation couvrent les deux heures de formation et la documentation complète.