

Introduction aux Modèles de Langage à Grande Échelle (LLM), IA Générative

Durée	3h
Public	Tout public
Prérequis	Ordinateur portable avec une connexion Internet
Format	Présentiel
Dates et lieu	En intra : sur demande En inter : sur demande 63530 Volvic
Prix	En intra : 1200€/groupe En inter : 50€/stagiaire (prix net de taxes)
Nombre de participants	Minimum: 2 Maximum: 35
Adaptation/Accessibilité	À étudier avec le formateur en amont de la formation

Contexte :

Maîtrisez l'IA générative pour booster l'impact de votre organisation : une formation théorique et pratique, conçue pour transformer les performances des entreprises, associations et des professionnels à titre individuel.

Objectifs de la formation :

Les objectifs pédagogiques incluent :

- **Maîtriser les bases des LLM** : Exploration des principes de fonctionnement des modèles de langage, de leur architecture et des mécanismes d'attention multi-tête.
- **Appliquer les techniques de prompting** : Apprentissage des techniques de création de prompts pour générer des réponses pertinentes.
- **Adapter les modèles aux besoins spécifiques** : Introduction au fine-tuning et RAG pour adapter les modèles aux besoins spécifiques de chaque entreprise.
- **Identifier les principes de base pour un déploiement sécurisé sur Azure** : Méthodes de déploiement sur des infrastructures sécurisées avec une approche de confidentialité des données.

Méthodes pédagogiques et suivi :

La formation se déroulera sous forme de sessions théoriques et d'exercices pratiques :

- **Théorie et démonstrations** : Présentations et explications des concepts des LLM.
- **Ateliers interactifs** : Exercices pratiques pour créer et optimiser des prompts, analyser les réponses, et expérimenter le fine-tuning.
- **Déploiement sécurisé** : Introduction à l'utilisation de modèles sur Azure pour des déploiements protégés.

Modalités d'évaluation :

- **Quiz final** : Vérification de la compréhension des techniques de prompting et des concepts.
- Évaluation de la satisfaction des apprenants.

Attestation / Certification :

À l'issue de la formation, les participants recevront un certificat de réalisation ainsi qu'une attestation d'évaluation des acquis, reconnaissant l'acquisition des compétences définies dans les objectifs pédagogiques.

Intervenante

Suan Tay

Tél : 06 65 19 76 33

Mail : suan.tay.job@gmail.com

Programme de la formation :

Accueil et introduction

- Présentation des objectifs de la matinée.

Session 1 : Théorie des LLM

- Concepts de base, architecture des LLM (GPT, LLaMA, etc.).

Session 2 : Techniques de prompting et exercices pratiques

- Ateliers de création de prompts et interactions avec les modèles.

Session 3 : Fine-tuning et personnalisation

- Introduction.

Session 4 : Déploiement sécurisé sur Azure

- Sécurisation des modèles IA sur une infrastructure dédiée.

Quiz final et conclusion

- Évaluation finale des compétences acquises.

Dates :

Créé le 08/02/2021

MAJ le 08/02/2021