+33 (0)1 48 10 09 46
formation@ambient-it.net
140 Avenue Jean Lolive 93500 Pantin - France

Mis à jour le 30/09/2024

S'inscrire

Formation LLama 3

2 jours (14 heures)

Présentation

Construisez l'avenir de l'IA grâce à LLama 3 de Meta. Notre formation LLama 3 vous permettra de découvrir cette plateforme open source proposant des modèles, des outils et des ressources IA.

Au cours de cette formation, vous serez amené à utiliser de puissants outils garantit par l'outil, pour le déploiement, la conception et la gestion d'applications à grande échelle.

Avec LLama 3, vous serez capable de générer du code et du langage naturel sur le code via des invites de code et de langage naturel.

Ainsi, avec ce grand modèle de langage de pointe, que vous soyez développeurs, chercheurs, entreprises, vous pourrez créer, expérimenter et faire évoluer de manière responsable l'IA générative proposé par la technologie.

Comme pour toutes nos formations, notre formation LLama 3 vous sera présenté avec ses dernières nouveautés.

Objectifs

- Comprendre les bases de la plateforme LLama 3
- Savoir mettre en pratique les techniques de sécurité avec Meta Llama Guard
- Maîtriser l'utilisation des cartes de modèles et des prompts
- Savoir déployer LLama 3 sur des plateformes cloud et optimsier les modèles

Public visé

- AI Engineers
- Professionnels IT

- Développeurs

Pré-requis

- Compréhension des langages de programmation
- Familiarité avec les environnements cloud

PROGRAMME DE NOTRE FORMATION LLAMA 3

INTRODUCTION À LLAMA 3

- Présentation de la plateforme LLama 3
- Exploration de l'écosystème et des outils associés
- Compréhension de l'interface utilisateur et des fonctionnalités clés
- Aperçu des cas d'utilisation et des secteurs d'application de LLama 3
- Installation et configuration

CARTES DE MODÈLES ET FORMATS DE PROMPTS

- Introduction aux cartes de modèles
- Techniques pour formuler des prompts efficaces
- Exercices pratiques sur la création et l'interprétation des prompts
- Analyse des réponses du modèle et ajustement des prompts
- Étude de cas : Utilisation des prompts dans divers scénarios

META LLAMA 3 ET SES COMPOSANTS

- Découverte des fonctionnalités spécifiques de Meta LLama 3
- Comparaison avec les versions antérieures
- Identification des améliorations et des mises à jour
- Mise en œuvre pratique de Meta LLama 3 dans des projets
- Gestion des mises à jour et maintenance du modèle

META LLAMA GUARD ET META CODE LLAMA

- Présentation de Meta LLama Guard 2 et Meta LLama Guard 1
- Compréhension des mécanismes de protection et de sécurité
- Exploration des capacités de génération de code avec Meta Code LLama 70B et Meta Code LLama
- Application pratique des modèles de sécurité dans des projets
- Bonnes pratiques pour sécuriser les déploiements de LLama 3

LLAMA DANS LE CLOUD ET OBTENTION DES MODÈLES

- Maîtrise du déploiement de LLama 3 sur différentes plateformes cloud (AWS, Google Cloud, IBM Watson, Azure)
- Procédure pour accéder et télécharger les modèles depuis Meta, Hugging Face et Kaggle
- Configuration de l'environnement cloud
- Sécurité et gestion des ressources dans le cloud
- Utilisation de Llama Stack
- Modèles de visions et modèles légers
- Atelier pratique : Déploiement de LLama 3 sur le cloud

FINE-TUNING, PROMPTING ET VALIDATION

- Techniques d'ajustement fin pour personnaliser les modèles LLama 3
- Approfondissement des stratégies de sollicitation avancées (prompting)
- Méthodes pour évaluer et valider la performance des modèles LLama 3
- Intégration de LLama 3 dans des systèmes existants
- Atelier pratique : Optimisation et validation d'un modèle LLama 3

Sociétés concernées

Cette formation s’adresse à la fois aux particuliers ainsi qu’aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d’auto-évaluation nous permettant d’apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d’anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l’acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.

Organisme de formation enregistré sous le numéro 11 75 54743 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
© Ambient IT 2015-2024. Tous droits réservés. Paris, France - Suisse - Belgique - Luxembourg