



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation Google Cloud Vertex AI Model Garden

Utilisez Vertex AI Model Garden pour vos flux de travail IA Générative dans Google Cloud

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Vertex AI Model Garden fournit des modèles de base prêts à l'emploi, des modèles spécifiques à des tâches et des API.

Model Garden peut servir de point de départ à la découverte de modèles pour différents cas d'utilisation. Vous pouvez lancer une variété de flux de travail, notamment en utilisant directement des modèles, en ajustant des modèles dans Generative AI Studio ou en déployant des modèles sur un notebook de science des données.

Dans ce cours, après avoir découvert Vertex AI en tant que plate-forme d'apprentissage automatique à travers le prisme de Model Garden., vous apprendrez comment exploiter des modèles pré-entraînés dans le cadre de votre flux de travail d'apprentissage automatique et comment affiner les modèles pour vos applications spécifiques.

Objectifs

- | Identifier les options de modèle disponibles dans Vertex AI Model Garden
- | Intégrer des modèles dans Vertex AI Model Garden dans vos workflows de machine learning
- | Tirer parti des modèles de base pour les cas d'utilisation de l'IA générative
- | Affiner les modèles pour répondre à vos besoins spécifiques

Public

- | Développeurs d'applications souhaitant utiliser l'IA générative dans leurs applications.
- | Praticiens du Machine Learning soutenant le développement d'applications basées sur l'IA Générative.

Prérequis

- | Programmation en Python
- | Exploiter les API dans les applications
- | Connaissance de base de Google Cloud et de Vertex AI, comme expliqué dans le cours "Google Cloud : les fondamentaux du Big Data et du Machine Learning".

Programme de la formation

Vertex AI pour les charges de travail de ML

- | Vertex AI sur Google Cloud
- | Options pour l'entraînement, le réglage et le déploiement de modèles ML sur Vertex AI
- | Options d'IA générative sur Google Cloud et Vertex AI

Model Garden

- | Introduction à Model Garden
- | Types de modèles dans Model Garden
- | Connexion de modèles depuis Generative AI Studio et Model Registry
- | Introduction aux cas d'utilisation du cours

Référence	GCP100GARDEN
Durée	1 jour (7h)
Tarif	700 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

le 12 décembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Solutions spécifiques à une tâche : classification de contenu

- | Modèles pré-entraînés pour des tâches spécifiques
- | VertexAI AutoML
- | Utiliser un modèle pré-entraîné via le SDK Python
- | Atelier : Classification de contenu via l'API Natural Language et AutoML

Modèles Foundation : incorporations de texte via PaLM

- | Introduction aux modèles de fondation
- | API PaLM
- | Generative AI Studio
- | Utilisation de l'API Embeddings
- | Atelier : Utiliser l'API PaLM pour regrouper des produits en fonction des descriptions

Modèles personnalisables

- | Modèles personnalisables dans Model Garden
- | Vertex AI Pipelines
- | Démo : optimisation des modèles pour votre cas d'utilisation spécifique

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.