

Mis à jour le 29/11/2023

S'inscrire

Formation Vultr : déployez une architecture cloud en 1 clic

2 jours (14 heures)

Présentation

Notre formation Vultr Cloud de 2 jours vous permettra de déployer et de monitorer une architecture cloud disposant d'un stockage 100 % SSD particulièrement résilient. Cette formation vous apprendra à configurer Vultr pour votre organisation et à déployer des workflows de machine learning. **Vultr Cloud** est une solution d'hébergement de services et d'infrastructures cloud déployable en un clic. Avec ses performances particulièrement attrayantes et fiables, Vultr est aujourd'hui utilisé par plus de 13.000 entreprises de toutes tailles. Dans cette formation, vous apprendrez à utiliser **Vultr** afin de déployer votre infrastructure cloud et vos services. Vous apprendrez à configurer votre solution Vultr dans le but d'optimiser les performances et vous assurer d'une disponibilité maximale pour votre environnement. Vous apprendrez aussi à déployer un workflow de machine learning.

Objectifs

- Configurer l'hébergeur Vultr
- Déployer une infrastructure cloud
- Mettre en place un workflow de machine learning

Public visé

- Administrateurs système
- Ingénieurs système
- Ingénieurs machine learning

Pré-requis

- Être familier des infrastructures réseau

- Notions de base en machine learning

Programme de notre formation Vultr

Architecture Cloud

- **Cloud computer**
- Bare Metal
- Block storage
- Dedicated Cloud

Paramètres du compte

- Authentification et sécurité
- Produits
- Instances
- Snapshots
- ISO
- Scripts

Storage d'objets

- Block Storage
- Objets
- Firewall
- Network
- Load Balancers

Configuration du serveur

- Déployer une nouvelle instance
- Location du serveur
- Types de serveurs
- Configuration avancée

Startup Script

- Clés SSH
- Hostname et label du serveur

Login

- Installer PuTTY
- Configurer PuTTY

Location

- Data Center
- Information Réseau
- Ping
- Host d'adresse IP

Déployer un modèle deep learning

- Prérequis
- Connexion avec SSH
- Installer les librairies
- GPU et disponibilité
- Kagle
- Configurer le modèle

Configurer un workspace Tensorflow

- Prérequis
- Disponibilité du GPU
- Déployer un workspace temporaire
- Déployer un workspace persistant

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.