DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Google Cloud Platform : Fondamentaux (Core Infrastructure)

Durée :	1 jours (7 heures)
Tarif :	975,00 € (standard) 780,00 € (remisé)
Public :	Administrateurs systèmes - Développeurs
Pré-requis :	Connaissances de base de la ligne de commande Linux et des serveurs Web
Objectifs :	Connaître l'utilité et les atouts des produits et services Google Cloud Platform - Interagir avec les services Google Cloud Platform - Choisir et utiliser des environnements de déploiement applicatif et des options de stockage sur Google Cloud Platform - Connaître les principes de base d'utilisation de BigQuery, de Cloud Deployment Manager et de Google Stackdriver
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	CLO100679-F
Note de satisfaction des participants:	4,36 / 5

Découvrir Google Cloud Platform

Google Cloud Platform : présentation, avantages
Composants de l'infrastructure réseau Google : points de présence, centres de données, régions et zones
IaaS (Infrastructure-as-a-Service) vs PaaS (Platform-as-a-Service)
Projets Google Cloud Platform : objets
Gestion de l'authentification et des accès
Interractions avec Google Cloud Platform

Atelier : création d'un projet et gestio ndes objets

Manipuler des machines virtuelles avec Compute Engine

Google Compute Engine : présentation, fonctionnalités
Cas d'usage de Google Compute Engine
Outils et services opérationnels
Mise en réseau de Google Cloud Platform

Atelier : Compute Engine

Stocker des données dans le cloud

Google Cloud Storage : présentation, usages
Google Cloud SQL : fonctionnalités
Google Cloud Bigtable
Google Cloud Datastore
Choix entre les différentes options de stockage proposées par Google Cloud Platform

Atelier : Utilisation de Google Cloud Storage et de Google Cloud SQL

Créer des conteneurs dans le cloud

Conteneurs : définition, cas d'usage
Kubernetes : présentation, fonctionnalités
Google Kubernetes Engine

Atelier : Création et déploiement de conteneurs avec Google Kubernetes Engine

Déployer des applications dans le cloud

Google App Engine : présentation, fonctionnalités
Apports de l'environnement App Engine
Google Cloud Endpoints

Atelier : Utilisation de Google App Engine

Déployer et surveiller une application dans le cloud

Héberger le code source d'une application
Création basée sur des modèles de déploiement
Gestion des ressources
Surveillance et gestion des alertes

Atelier : Manipulation d'applications avec Google Deployment Manager et Stackdriver

Manipuler des données volumineuses (Big Data)

Big Data : présentation, cas d'utilisation
Panorama des solutions d'exploitation d'entrepôts de données
Machine learning
Google Cloud Big Query : présentation, fonctionnalités

Atelier : Manipuler des données avec Google BigQuery