DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Google Cloud Platform : Architecture et processus

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarif :	1 775,00 € (standard) 1 420,00 € (remisé)
Public :	Architectes de solutions cloud - Ingénieurs DevOps
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Google Cloud Platform infrastructure ou notions équivalentes
Objectifs :	Concevoir des déploiements - à‰valuer et choisir des produits Google Cloud Platform - Assurer l'intégration et l'optimisation des ressources - Mettre en œuvre des procédures et des règles pour la réduction des risques, des temps d'arrêt et de la reprise après incident
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	CLO100682-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Définir le service

État et solution
Mesure
Respect des exigences :
- objectifs de niveau de service,
- contrats de niveau de service,
- indicateurs de niveau de service (indicateurs clés de performance)

Concevoir une couche de logique métier

Architecture de microservices
Applications 12 facteurs sur GCP
Mise en correspondance des besoins en calcul avec les services de traitement Google Cloud Platform

Provisionnement du système de calcul

Concevoir une couche de données

Classification et caractérisation des données
Ingestion de données et migration de données
Identification des besoins de stockage et mappage vers les systèmes de stockage de Google Cloud Platform

Concevoir une couche réseau

Configuration du réseau périphérique
Configuration du réseau pour le transfert de données au sein du service, y compris l'équilibrage de charge et l'emplacement des réseaux
Intégration du réseau avec d'autres environnements, y compris le cloud sur site et le multicloud

Anticiper l'évolutivité et gérer la reprise après sinistre

Échec en raison d'une perte de ressources
Échec en raison d'une surcharge
Stratégies pour faire face à un échec
Continuité des activités et reprise après sinistre (restauration et gestion du cycle de vie des données)
Conception adaptable et résiliente

Protéger les accès

Sécurité sur Google Cloud Platform
Contrôle d'accès au réseau et pare-feu
Protections contre le déni de service
Partage et isolation de ressources
Chiffrement de données et gestion des clés
Accès des identités et audits

Planifier et optimiser les coûts

Planification des capacités
Tarifs

Déployer et surveiller

Déploiement
Surveillance et alertes
Gestion des incidents