

Google Cloud Platform : fondamentaux de l’infrastructure

Lien : https://innov-maroc.com/formation/google-cloud-platform-fondamentaux-de-linfrastructure

DURÉE
2 jours (14h)

RÉFÉRENCE
VSC170

CATÉGORIE
Google Cloud

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- 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

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes
- Développeurs



Programme détaillé

1 / Découvrir Google Cloud Platform

- Google Cloud Platform : présentation, avantages
- Composants de l'infrastructure réseau Google
- Comprendre la différence entre Infrastructure-as-a-Service (IaaS) et Platform-as-a-Service (PaaS)
- Projets Google Cloud Platform : objets
- Gestion de l'authentification et des accès
- Interractions avec Google Cloud Platform

2 / Premiers pas avec Google Cloud Platform

- Identifier l'objectif des projets sur Google Cloud Platform
- Comprendre le but et les cas d'utilisation de la gestion des identités et des accès
- Répertorier les manières d'interagir avec Google Cloud Platform

3 / 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

4 / Google Cloud Datastore et Google Cloud Endpoints

INNOV MAROC

- Comprendre l'objectif et les cas d'utilisation de Google Cloud Datastore
- Comprendre l'objectif et les cas d'utilisation de Google Cloud Endpoints

5 / 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

6 / Créer des conteneurs dans le cloud

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

7 / Déployer des applications dans le cloud

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

8 / 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

9 / Manipuler des données volumineuses (Big Data)

- Big Data : présentation, cas d'utilisation

INNOV MAROC

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

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

17 au 18 Nov. 2026	Distanciel
07 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 07 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés