



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

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
- Interactions 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

- 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

- 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

 21 au 22 Juil. 2026

 Présentiel - Casablanca

 17 au 18 Sep. 2026

 Distanciel

 17 au 18 Nov. 2026

 Distanciel

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

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>