

Public	Développeurs, professionnels des opérations système et architectes de solutions qui se lancent vers Google Cloud. Toute personne qui déploie des applications et crée des environnements applicatifs.
Durée	1 journée - 7 heures
Pré-requis	Connaissance du développement d'applications, des opérations système, des systèmes d'exploitation Linux et de l'analyse de données ou du ML seront utiles pour comprendre les technologies présentées.
Objectifs	<p>Identifier l'objectif et la valeur des produits et services Google Cloud</p> <p>Définir la manière dont l'infrastructure est organisée et contrôlée dans Google Cloud</p> <p>Décrire comment créer une infrastructure de base dans Google Cloud</p> <p>Sélectionner et utiliser les options de stockage Google Cloud</p> <p>Décrire l'objectif et la valeur de Google Kubernetes Engine</p> <p>Identifier les cas d'utilisation des services Google Cloud sans serveur</p> <p>Découvrir les outils et les bonnes pratiques d'IA générative de Google Cloud</p>
Méthodes pédagogiques	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.</p> <p>Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.</p>
Moyens techniques	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
Modalité d'évaluation des acquis	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

1. PRÉSENTATION DE GOOGLE CLOUD

- Identifier les avantages de Google Cloud.
- Définir les composants de l'infrastructure réseau de Google, notamment les points de présence et les centres de données.
- Identifier la différence entre l'infrastructure en tant que service (IaaS) et la plateforme en tant que service (PaaS).

2. RESSOURCES ET ACCÈS DANS LE CLOUD

- Identifier l'objectif des projets sur Google Cloud.
- Définir l'objectif et les cas d'utilisation de l'IAM.
- Répertorier les méthodes d'interaction avec Google Cloud.
- Utiliser Cloud Marketplace pour interagir avec Google Cloud.

3. MACHINES VIRTUELLES DANS LE CLOUD

- Découvrir les bases de la mise en réseau dans Google Cloud.
- Identifier l'objectif et les cas d'utilisation de Google Compute Engine.
- Décrire comment Compute Engine peut évoluer.
- Détailler les compatibilités VPC importantes, notamment les tables de routage, les pare-feu et l'appairage de VPC.
- Découvrir le fonctionnement de Cloud Load Balancing dans Google Cloud.
- Déployer une infrastructure de base sur Google Cloud.

4. STOCKAGE DANS LE CLOUD

- Identifier l'objectif et les cas d'utilisation de Cloud Storage..
- Distinguer les classes Cloud Storage.
- Distinguer les options de stockage de base de données de Google Cloud..
- Déployer une application qui utilise Cloud SQL et Cloud Storage.

5. CONTENEURS DANS LE CLOUD

- Définir le concept de conteneur et identifier les utilisations des conteneurs.
- Identifier l'objectif et les cas d'utilisation de Kubernetes et de Google Kubernetes Engine.

6. APPLICATIONS DANS LE CLOUD

- Identifier l'objectif et les cas d'utilisation de Cloud Run.
- Décrire comment Cloud Functions peut prendre en charge le développement d'applications sur Google Cloud.
- Déployer une application conteneurisée sur Cloud Run.

7. PROMPT

- Définir ce qu'est l'IA générative.
- Expliquer comment les grands modèles de langage sont entraînés.
- Détailler les éléments et les types d'un prompt
- Explorer les pratiques recommandées lors de la création de prompts.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com