

— 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	Identifier l'objectif et la valeur des produits et services Google Cloud Définir la manière dont l'infrastructure est organisée et contrôlée dans Google Cloud Décrire comment créer une infrastructure de base dans Google Cloud Sélectionner et utiliser les options de stockage Google Cloud Décrire l'objectif et la valeur de Google Kubernetes Engine Identifier les cas d'utilisation des services Google Cloud sans serveur Découvrir les outils et les bonnes pratiques d'IA générative de Google Cloud
— Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. 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. 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.
— Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— 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.

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).

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.
- Répertoire des méthodes d'interaction avec Google Cloud.
- Utiliser Cloud Marketplace pour interagir avec Google Cloud.

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'appariement de VPC.
- Découvrir le fonctionnement de Cloud Load Balancing dans Google Cloud.
- Déployer une infrastructure de base sur Google Cloud.

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.

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.

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.

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

Dernière mise à jour : 12/12/2024

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.