Leader Numérique du Cloud avec Google (Cloud Digital Leader)

Durée: 2 Jours **Réf de cours: GO9089**

Résumé:

Si vous vous demandez comment le cloud peut transformer votre entreprise, alors la formation Cloud Digital Leader est faite pour vous.

Conçue pour vous donner des connaissances fondamentales sur la technologie cloud, les données, l'intelligence artificielle et les produits Google Cloud qui permettent la transformation numérique, la formation CDL peut vous habiliter, ainsi que votre ou vos équipes, à contribuer aux initiatives commerciales liées au cloud dans votre organisation.
Que vous soyez un leader expérimenté ou nouveau dans le cloud, CDL vous équipe des outils et de la confiance nécessaires pour faire une réelle différence.

Mis à jour 12/02/206

Public visé:

Cette formation intéressera les décideurs, les responsables des produits, projets, programmes, opérations, secteurs d'activité, finances, gestion du personnel, ventes, marketing et gestion des clients, à tous les niveaux de direction, intéressés par la manière dont Google Cloud peut soutenir leur transformation d'entreprise.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Comment identifier les produits et solutions Google Cloud qui soutiennent la transformation numérique.
- Comment la technologie cloud et les données peuvent être utilisées pour innover au sein des organisations.
- Les moyens par lesquels les organisations peuvent innover en utilisant l'intelligence artificielle et les solutions d'apprentissage automatique de Google Cloud.
- Les options de modernisation de l'infrastructure et des applications avec Google Cloud.
- Les fondamentaux de la sécurité cloud, l'infrastructure de confiance de Google.
- Comment optimiser les coûts du cloud et atteindre l'excellence opérationnelle avec Google Cloud.

Pré-requis:

- Aucune connaissance technique préalable n'est requise.
- Une bonne compréhension des enjeux de son entreprise ou de son contexte sera utile pour pleinement exploiter le cours

Test et certification

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- GO8324 : Principes de base de Google Cloud : Infrastructure essentielle
- GO6591 : Débuter avec Google Kubernetes Engine
- GO5973: Architecture avec Google Compute Engine
- GO6594 : Architecture avec Google Kubernetes Engine

Contenu:

Transformation numérique avec Google Cloud

- Expliquer pourquoi et comment le cloud révolutionne les entreprises.
- Expliquer les concepts généraux du cloud.
- Discuter des avantages et des compromis de l'utilisation de l'infrastructure en tant que service (IaaS), de la plateforme en tant que service (PaaS) et du logiciel en tant que service (SaaS).

Exploration de la transformation des données avec Google Cloud

- Décrire le rôle intrinsèque que jouent les données dans la transformation numérique d'une organisation.
- Déterminer quels produits de gestion de données Google Cloud sont applicables à différents cas d'utilisation métier.
- Discuter de la manière dont l'analytique intelligente, les outils de veille économique et l'analytique en continu peuvent ajouter de la valeur dans différents cas d'utilisation métier.

Innover avec l'Intelligence Artificielle de Google Cloud et le Machine Learning

- Discuter des principaux concepts de l'IA et du ML, et expliquer comment le ML peut créer de la valeur
- Discuter de la gamme de solutions et de produits d'IA et de ML de Google Cloud disponibles, et comment sélectionner la solution la plus appropriée pour différents cas d'utilisation métier.
- Expliquer comment l'API pré-entraînée, AutoML et les produits d'IA/ML personnalisés de Google Cloud peuvent créer de la valeur commerciale.

Moderniser l'infrastructure et les applications avec Google Cloud

- Expliquer pourquoi la modernisation et la migration vers le cloud sont des étapes importantes dans le parcours de transformation d'une organisation, et comment chaque application peut avoir un chemin différent.
- Discuter des options et des avantages de l'exécution des charges de travail de calcul dans le cloud.
- Discuter des avantages de l'utilisation de conteneurs dans la modernisation des applications.
- Discuter des avantages de l'informatique sans serveur dans la modernisation des applications.
- Expliquer la valeur commerciale des interfaces de programmation d'applications (API).
- Discuter des raisons commerciales du choix de stratégies hybrides ou multi-cloud et de la manière dont GKE Enterprise permet ces stratégies.

Confiance et sécurité avec Google Cloud

- Discuter des concepts fondamentaux de la sécurité cloud.
- Expliquer la valeur commerciale de l'approche de défense en profondeur multicouche de Google pour la sécurité de l'infrastructure.
- Décrire comment Google Cloud gagne et maintient la confiance des clients dans le cloud.

Mise à l'échelle avec les opérations Google Cloud

- Discuter de la manière dont Google Cloud soutient la gouvernance financière d'une organisation et sa capacité à contrôler ses coûts de cloud.
- Discuter des concepts fondamentaux des opérations modernes, de la fiabilité et de la résilience dans le cloud.
- Discuter comment Google Cloud aide les organisations à atteindre leurs objectifs de durabilité et à réduire leur impact environnemental.

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

• Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
• Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
• En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

• Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
• Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou """"booking form""""" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
• Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

• En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
• Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement