



CLOUD COMPUTING : LES FONDAMENTAUX

- **Public** À toute personne souhaitant exploiter les avantages des technologies cloud computing. Des connaissances de base de Microsoft Windows et d'Internet sont utiles.
- **Durée** 3 jours - 21 heures
- **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.
- **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.

1. INTRODUCTION AU CLOUD COMPUTING

- Composants d'un cloud (nuage)
- Différents types de clouds : public, privé, hybride

2. FOURNITURE DE SERVICES À PARTIR DU CLOUD

- Classer les types de services par catégorie
- Comparer les produits de type cloud de divers fournisseurs : Amazon, Google, Microsoft et autres

3. PRINCIPAUX FACTEURS DES SOLUTIONS DE CLOUD COMPUTING

- Approvisionnement instantané de ressources informatiques
- Accéder à une capacité de stockage illimitée
- Modèles de facturation économiques de type « pay-as-you-use »

4. ÉVALUATION DES OBSTACLES AU CLOUD COMPUTING

- Gestion des données sensibles
- Aspects de la sécurité du cloud
- Solutions de gouvernance

5. CARACTÉRISTIQUES DE SAAS

- Faciliter l'administration grâce à des installations et mises à jour centralisées
- Optimiser les coûts et les performances avec une évolutivité à la demande

6. COMPARAISON DES DIFFÉRENTS SERVICES

- Améliorer la collaboration avec des outils métier de productivité, simplifier la création de processus métier en intégrant des composants existants

7. TECHNOLOGIES SAAS

- Déployer des applications Web
- Mettre en œuvre des services Web : SOAP, REST
- Choisir une plate-forme de développement

8. BASES TECHNIQUES DU PAAS

- Identifier les composants du PaaS
- Analyser les provisions du fournisseur de PaaS
- Choisir une implémentation adaptée

9. SOLUTIONS POUR LA CRÉATION DE SERVICES

- Évaluer l'architecture des plates-formes spécifiques aux fournisseurs
- Se familiariser avec les outils des plates-formes de services
- Exploiter l'évolutivité des middleware

10. GESTION DE STOCKAGE DANS LE CLOUD

- Contrôler les données non structurées dans le cloud
- Déployer des bases de données relationnelles dans le cloud
- Améliorer la disponibilité des données

11. UTILISATION DE SERVICES DE SUPPORT

- Réaliser des tests dans le cloud
- Contrôler les services de type cloud
- Analyser la portabilité entre les plates-formes

12. DÉPLOYER IAAS (INFRASTRUCTURE AS A SERVICE)

- Clusters de serveurs évolutifs
- Virtualisation des plates-formes pour plus de transparence
- Périphériques de stockage souples

13. ACCÉDER À IAAS

- Approvisionner les serveurs sur demande
- Gérer les adresses IP dynamiques et statiques
- Outils et support pour la gestion et la surveillance

14. INCIDENCES FINANCIÈRES

- Analyser les besoins actuels et futurs en matière d'informatique
- Comparer les équipements en interne par rapport au cloud
- Estimer les facteurs économiques en aval

15. PRÉSERVER LA CONTINUITÉ DE L'ACTIVITÉ

- Choisir des accords de niveau de service adaptés
- Protéger l'accès aux ressources dans le cloud
- Stratégies de sécurité, disponibilité et récupération d'urgence

16. CONSIDÉRATIONS TECHNIQUES

- Restructurer les applications pour le cloud
- Éviter le verrouillage de la part du fournisseur
- Intégrer les applications existantes au cloud
- Planifier la migration et choisir un fournisseur

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation



ACFauditconseilformation