



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.

INTRODUCTION AU CLOUD COMPUTING

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

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

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 »

ÉVALUATION DES OBSTACLES AU CLOUD COMPUTING

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

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

COMPARAISON DES DIFFÉRENTS SERVICES

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

TECHNOLOGIES SAAS

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

BASES TECHNIQUES DU PAAS

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

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

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

UTILISATION DE SERVICES DE SUPPORT

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

DÉPLOYER IAAS (INFRASTRUCTURE AS A SERVICE)

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

ACCÉDER À IAAS

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

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

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

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

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 : 03/04/2020