METTRE EN ŒUVRE UN CLOUD PRIVE AVEC SYSTEM CENTER 2012

Public	Aux administrateurs système et réseau, aux administrateurs des solutions de stockage et aux responsables informatiques qui souhaitent implémenter une solution cloud privé au sein de leur organisation.
Durée	4 jours - 28 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. PRÉSENTATION DU CLOUD COMPUTING PRIVÉ

- Identifier les différentes technologies de cloud privé
- Distinguer les différents types de clouds privés

2. MIGRER UN CENTRE DE DONNÉES VERS LE CLOUD

- Identifier les principales mesures des performances
- Calculs informatiques autonomes via le cloud privé

3. AMÉLIORER L'UTILISATION DU CLOUD GRÂCE À LA VIRTUALISATION

- Choisir une stratégie : para-virtualisation ou virtualisation matérielle
- Utiliser les cœurs et l'hyperthreading
- Mesurer les performances avec les unités de calcul EC2
- Comparer la virtualisation et le cloud computing

4. VIRTUALISATION AVEC L'HYPERVISEUR HYPER-V DE MICROSOFT

- Valider les données avec l'outil d'évaluation et de planification de Microsoft, créer trois types de réseaux virtuels
- Associer processeurs virtuels et logiques

5. AGRÉGER LES RESSOURCES VIRTUELLES DU CLOUD AVEC VMM

- Gérer le cloud via la Console Administrateur VMM
- Généraliser les modèles de VM et définir les profils
- Accorder aux utilisateurs le contrôle d'accès basé sur un rôle (RBAC)

6. CRÉER DES IMAGES

- Effectuer des migrations P2V et V2V
- Organiser les ressources de la bibliothèque VMM

7. DÉPLOYER LES MACHINES VIRTUELLES

- Basée sur modèle
- Images ISO partagées
- Écraser un disque dur virtuel (VHD)

8. EXPLOITER LES PACKS D'ADMINISTRATION

- Surveiller les ordinateurs, les appareils et les applications
- Créer un pool de ressources

9. RAPPORTS SUR LE FONCTIONNEMENT DU CLOUD PRIVÉ

- Rapports sur les Services ACS
- Tracer les niveaux de service

10. EXPLOITER LE PACK DE TRAITEMENT POUR SERVICES DE CLOUD

- Créer un processus de retrofacturation basé sur le cloud
- Automatiser le déploiement des IaaS testés
- Demander des ressources de cloud avec libre-service

11. AUTOMATISER LE CLOUD PRIVÉ

- Déployer le catalogue des demandes de service
- Remplir les demandes de service avec Orchestrator

12. ADAPTER LES BONNES PRATIQUES DES SERVICES INFORMATIQUES

- Résolution des problèmes et des incidents, contrôle des changements, gestion du cycle de vie des actifs
- Microsoft Operations Framework (MOE)
- Information Technology Infrastructure Library (ITIL)

13. ÉVALUATION DES AVANTAGES DE VIRTUAL PRIVATE CLOUD (VPC)

- Créer plusieurs réseaux privés et publics
- Contrôler les paquets via l'acheminement et les listes de contrôle d'accès (ACL), exploiter les interfaces réseau élastiques

14. DÉPLOIEMENT DU VPC ET DÉMARRAGE DES INSTANCES

- Sélectionner l'une des configurations VPC pré-définies
- Appliquer le système d'adressage CIDR

15. IDENTIFIER LES FAILLES DE SÉCURITÉ POTENTIELLES

- Évaluer les vulnérabilités et pirater les clouds privés
- Évaluation de la sécurité des images virtualisées Amazon (AMI)

16. RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE GOUVERNANCE

- Sécuriser avec le IT GRC Process Management Pack
- Protéger les utilisateurs avec le Data Protection Manager

17. ÉTENDRE VOTRE CLOUD PRIVÉ

- Gérer les demandes excédentaires avec le cloud bursting
- Connecter le cloud à un VPN (Virtual Private Network)
- Surveiller le cloud hybride avec AWS Management pack

18. MIGRATION VERS DES CLOUDS HYBRIDES

- Exploiter les avantages des clouds hybrides
- Examiner les cas d'utilisation d'un cloud hybride

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