



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.

PRÉSENTATION DU CLOUD COMPUTING PRIVÉ

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

MIGRER UN CENTRE DE DONNÉES VERS LE CLOUD

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

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

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

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)

CRÉER DES IMAGES

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

DÉPLOYER LES MACHINES VIRTUELLES

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

EXPLOITER LES PACKS D'ADMINISTRATION

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

RAPPORTS SUR LE FONCTIONNEMENT DU CLOUD PRIVÉ

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

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

AUTOMATISER LE CLOUD PRIVÉ

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

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)

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

DÉPLOIEMENT DU VPC ET DÉMARRAGE DES INSTANCES

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

IDENTIFIER LES FAILLES DE SÉCURITÉ POTENTIELLES

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

RÉPONDRE AUX EXIGENCES DE GOUVERNANCE

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

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

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

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