

Public	Architectes et administrateurs systèmes.
Durée	5 jours - 35 heures
Pré-requis	Il est impératif que chaque stagiaire se crée un identifiant (ID) sur le site de l'éditeur.
Objectifs	Décrire les principes et les procédures de dépannage Utiliser le client vSphere, la ligne de commande et les fichiers logs pour configurer, diagnostiquer et résoudre les problèmes dans vSphere Expliquer les principaux fichiers logs vSphere du point de vue du dépannage Décrire les avantages et les capacités de VMware Skyline
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.
Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
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 DÉPANNAGE

- Définir le champ d'application du dépannage
- Utiliser une approche structurée pour résoudre les problèmes de configuration et d'exploitation
- Appliquer la méthodologie de dépannage pour diagnostiquer les défauts et rendre le dépannage efficace

2. OUTILS DE DÉPANNAGE

- Identifier les utilitaires et les outils utilisés pour exécuter des commandes
- Identifier comment accéder au shell vSphere ESXi
- Exécuter des commandes pour visualiser, configurer et gérer les composants vSphere
- Utiliser ESXCLI autonome pour le dépannage
- Exécuter des commandes ESXCLI à partir de l'outil ESXCLI autonome
- Utiliser les commandes CLI du Data Center pour le dépannage
- Exécuter des commandes pour visualiser, configurer et gérer les composants vSphere
- Identifier le meilleur outil à utiliser pour le dépannage CLI
- Localiser les fichiers logs importants
- Identifier comment utiliser les fichiers logs dans le cadre du dépannage
- Décrire les avantages et les fonctionnalités de VMware Skyline
- Expliquer le fonctionnement de VMware Skyline à un niveau élevé
- Identifier les types d'informations de santé fournies par Skyline Health
- Identifier les utilisations de VMware Skyline Advisor
- Décrire et utiliser le bundle de support de l'API REST

3. DÉPANNAGE DE LA MISE EN RÉSEAU VIRTUELLE

- Analyser et dépanner les problèmes de : switches standard, connectivité des VM (machines virtuelles), réseau de gestion, switches distribués

4. DÉPANNAGE DU STOCKAGE

- Reconnaître les composants de l'architecture de stockage vSphere
- Identifier les causes possibles de problèmes dans les différents types de Data Stores
- Analyser les problèmes courants de connectivité et de configuration du stockage et discuter des causes possibles
- Résoudre les problèmes de connectivité du stockage, corriger les erreurs de configuration et restaurer la visibilité des LUN
- Analyser les entrées des fichiers logs pour identifier la cause première des problèmes de stockage
- Utiliser les commandes ESXi et Linux pour résoudre les problèmes de stockage
- Examiner les problèmes de stockage d'ESXi
- Dépanner les snapshots de VM
- Dépanner les problèmes de performances de stockage
- Reconnaître le fonctionnement du multipathing
- Identifier les causes courantes des chemins manquants
- Résoudre les problèmes de chemins manquants entre les hôtes et les périphériques de stockage

5. DÉPANNAGE DES CLUSTERS VSPHERE

- Identifier et résoudre les problèmes potentiels de vSphere HA
- Analyser et résoudre les problèmes potentiels de vMotion dans vSphere
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes potentiels de vSphere DRS (Distributed Resource Scheduler)

6. DÉPANNAGE DES VM

- Décrire les fichiers de VM
- Identifier, analyser et résoudre les problèmes de snapshot des VM
- Discuter des fichiers de VM et des ID de contenu de disque
- Dépanner les problèmes de mise sous tension des VM
- Identifier les causes possibles et résoudre les problèmes d'état de connexion des VM
- Diagnostiquer les échecs d'installation de VMware Tools et y remédier

7. DÉPANNAGE DE VCENTER SERVER ET ESXI

- Analyser et résoudre les problèmes de service vCenter
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes de base de données vCenter
- Utiliser le shell de l'appliance vCenter et le shell Bash pour identifier et résoudre les problèmes
- Identifier et résoudre les problèmes des hôtes ESXi

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



ACFauditconseilformation

Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN
38000 GRENOBLE

E-mail

contact@audit-conseil-formation.com