

VMWARE

La formation VMware, un logiciel de virtualisation qui permet aux entreprises de créer et gérer des environnements virtuels sécurisés et performants, est conçue pour fournir des compétences pratiques et stratégiques essentielles à l'utilisation des solutions VMware, leader mondial en virtualisation et gestion des infrastructures cloud.



Cette formation, orientée vers les dernières technologies et les meilleures pratiques, vise à équiper le participant avec des connaissances nécessaires pour optimiser, gérer et automatiser les environnements virtuels complexes. Adaptée aux besoins des professionnels de l'informatique, elle garantit une maîtrise approfondie des fonctionnalités avancées de VMware.

OBJECTIFS

- Comprendre les principes fondamentaux de la virtualisation avec VMware.
- Configurer, déployer et gérer des environnements virtuels complexes.
- Maîtriser les outils d'administration et de gestion de VMware.
- Automatiser les opérations avec VMware vSphere et d'autres solutions VMware.
- Renforcer la sécurité et garantir la continuité des services dans un environnement virtualisé.
- Préparer les participants à des certifications reconnues, telles que VMware Certified Professional (VCP).

CONTENU

1. Introduction à VMware

- Concepts fondamentaux de la virtualisation
- Aperçu des solutions VMware (vSphere, vSAN, NSX)

2. Installation et configuration

- Installation et configuration de VMware ESXi et vCenter Server
- Paramétrage des réseaux et du stockage

3. Gestion des machines virtuelles

- Création, configuration et gestion des machines virtuelles
- Modèles, clonage et snapshots

4. Administration avancée

- Surveillance et optimisation des performances
- Gestion des permissions et des utilisateurs
- Mise en place de politiques de haute disponibilité (HA) et de reprise après sinistre (DRS)

5. Automatisation avec VMware

- Introduction à VMware vRealize Suite
- Utilisation des scripts PowerCLI pour automatiser les opérations

6. Sécurité et conformité

- Meilleures pratiques pour la sécurité des environnements virtuels
- Gestion des mises à jour et correctifs

7. Intégration avec le Cloud

- Introduction à VMware Cloud Foundation
- Migration et gestion des charges de travail dans un environnement hybride