Nutanix AAPM 6.5 : maîtrisez l’administration avancée et l’optimisation des performances HCI

Lien : https://innov-systems.com/formation/nutanix-aapm-65-maitrisez-ladministration-avancee-et-loptimisation-des-performances-hci

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
RT12

CATÉGORIE
Data Center
Networking et Fabrics
EVPN-VXLAN

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre l’architecture Nutanix et l’hyperconvergence
- Maîtriser l’administration avancée des clusters Nutanix
- Optimiser les performances des infrastructures virtuelles
- Savoir monitorer et analyser les performances système
- Gérer efficacement les ressources informatiques
- Assurer la haute disponibilité des environnements
- Automatiser les tâches d’administration Nutanix
- Sécuriser les infrastructures hyperconvergées
- Résoudre les problèmes de performance complexes
- Développer une expertise avancée sur Nutanix AAPM 6.5

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et infrastructures
- Ingénieurs systèmes et virtualisation
- Architectes IT
- Administrateurs Nutanix
- Ingénieurs cloud et datacenter
- Responsables IT et production
- Toute personne gérant des environnements hyperconvergés Nutanix

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction à Nutanix AAPM 6.5

- Présentation de la plateforme Nutanix
- Concepts de l’hyperconvergence (HCI)
- Rôle de l’administration avancée et de la performance

2 / Architecture Nutanix et composants clés

- Prism Element et Prism Central
- Nœuds, clusters et stockage distribué
- Fonctionnement de l’infrastructure HCI

3 / Administration avancée des clusters

- Gestion des clusters Nutanix
- Configuration et maintenance des nœuds
- Surveillance de l’état du système

4 / Gestion des ressources et performance

- Allocation CPU, RAM et stockage
- Optimisation des performances VM
- Gestion de la charge et équilibrage

5 / Monitoring et analyse des performances

- Utilisation de Prism pour le monitoring
- Analyse des métriques système
- Détection des goulots d’étranglement

Innov Systems

6 / Optimisation du stockage distribué

- Architecture du stockage Nutanix
- Tiering et compression des données
- Optimisation de l’I/O disque

7 / Haute disponibilité et résilience

- Tolérance aux pannes
- Réplication des données
- Plans de continuité d’activité

8 / Automatisation et administration avancée

- Scripts et API Nutanix
- Automatisation des tâches d’administration
- Gestion des workflows IT

9 / Sécurité et gestion des accès

- Gestion des utilisateurs et rôles
- Sécurisation des environnements Nutanix
- Bonnes pratiques de sécurité HCI

10 / Cas pratiques et optimisation réelle

- Analyse de scénarios d’entreprise
- Résolution de problèmes de performance
- Optimisation d’un cluster complet

Innov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

25 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
17 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 10 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés