

Certifiante

Formation Nutanix – Gestion Avancée de l'Administration & de la Performance (AAPM) 6.5

Réf. SF34041

4 jours de formation officielle Nutanix pour obtenir la certification NACP !

4 j Durée	4 000 € HT Inter / participant	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Maîtriser les fonctionnalités avancées de stockage Nutanix
- ✓ Concevoir et optimiser des infrastructures de stockage hautement disponibles
- ✓ Optimiser les réseaux physiques et virtuels
- ✓ Améliorer les performances des machines virtuelles (VM)
- ✓ Renforcer la sécurité des clusters Nutanix
- ✓ Superviser et analyser les performances des clusters
- ✓ Garantir la continuité des activités et la reprise après sinistre

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes techniques

Prérequis Avoir suivi la formation Nutanix Enterprise Cloud Administration (ECA) ou être titulaire de la certification NCP-MCI. Connaissance de base des techniques d'administration des datacenters Nutanix. Familiarité avec les architectures de stockage de virtualisation traditionnelles. Aisance avec l'interface de ligne de commande Linux.

Programme détaillé

Explorer les fonctionnalités de stockage de Nutanix

Comprendre les services AOS de Nutanix et les services de stockage AOS
Explorer les composants de stockage
Chemin d'accès aux données de stockage AOS
Travaux pratiques

Création d'une couche de stockage hautement disponible, performante et résiliente

Création d'une infrastructure hautement disponible et résiliente
Optimisation du stockage et efficacité des données
Optimisation et planification des nouvelles charges de travail
Meilleures pratiques de stockage pour les charges de travail des applications
Travaux pratiques

Optimisation des réseaux physiques et virtuels dans AOS

Optimisation des réseaux physiques et virtuels
Meilleures pratiques
Travaux pratiques

Optimisation des réseaux superposés à l'aide du Flow Networking

Optimisation des réseaux physiques et virtuels
Mise en œuvre de la mise en réseau des flux
Implémentation des VPC

Cas d'utilisation des réseaux superposés
Travaux pratiques

Optimiser les performances des VM

Dimensionnement du CVM et de Prism Central
Autres méthodes de provisionnement des VM d'utilisateurs
Travailler avec des GPU dans AHV
Améliorer le stockage des VM et les performances du réseau
Travaux pratiques

Analyser les options de sécurité du cluster Nutanix

Technologies de sécurité Nutanix
Authentification des utilisateurs et permissions
Durcissement de AHV et du CVM
Utilisation de Flow Network Security et Flow Security Central
Chiffrement des données avec Nutanix
Gestion des fichiers de logs
Travaux pratiques

Microsegmentation avec Flow Network Security

Constructions des politiques de Flow
Modèles et types de politiques de sécurité
Activation de la microsegmentation
Création et application de politiques
Travaux pratiques

Microsegmentation avec Flow Network Security

Évaluation de la santé des grappes
Capture et inspection des paquets réseau
Défaillances des services d'Acropolis
Assurer une consommation efficace des ressources physiques avec l'apprentissage automatique
Surveillance et découverte d'applications
Surveillance des performances
Travaux pratiques

Continuité des activités

Évaluation de la continuité des activités et de la reprise après sinistre
Haute disponibilité et protection des données
Intégrations de sauvegardes tierces
Meilleures pratiques
Travaux pratiques

Mise en œuvre de la reprise après sinistre

Réplication des données avec AOS
Orchestration de la reprise après sinistre
Reprise après sinistre avec les domaines de protection
Démarrer avec Nutanix Leap
Protection contre les ransomwares
Labos pratiques

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Infrastructures & Réseaux : 4,9/5 — 49 avis

Alexander A. — Globalement, j'ai trouvé cette formation très intéressante et enrichissante. Le contenu était pertinent et m'a permis de mieux comprendre plusieurs notions de Linux. Le formateur était disponible et...

Alexander A. — Formation LPIC-101 très enrichissante. Le formateur est clair, compétent et possède une grande expérience terrain. J'ai beaucoup appris tout au long de la formation. C'était vraiment agréable de...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Virtualisation & Cloud Privé a accompagné plus de 11 entreprises dont :

SUNERIS SOLUTION SCC FRANCE SAS CHAPSVISION ECONOCOM WORKPLACE INFRA INNOVATION IPSICOM SAS - AXIANS CC LILLE
NEVERHACK FRANCE OPEN GROUP ORANGE BUSINESS SERVICES SA SOLUTEC SONATEL +1 autre

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com