

Certifiante Sessions garanties disponibles

Formation Nutanix – Administration de la plateforme cloud d'entreprise (ECA) 6.5

Réf. SF33519

4 jours de formation officielle Nutanix pour obtenir la certification NCP-MCI !

4 j Durée	4 000 € HT Inter / participant	21 000 € HT Intra (≤12 pers.)	3 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les concepts fondamentaux de Nutanix (infrastructure hyperconvergente, packages de solutions cloud Nutanix...)
- ✓ Réaliser les configurations de base d'un cluster et des composants nécessaires pour créer et gérer des VMs
- ✓ Créer, gérer et protéger des VMs, et appliquer les fonctionnalités d'optimisation du stockage
- ✓ Migrer des charges de travail vers un environnement Nutanix
- ✓ Comprendre les alertes, les événements, la collecte de logs, le reporting, et comment utiliser les différentes fonctionnalités de Prism Central pour identifier, analyser et remédier aux problèmes de performance
- ✓ Configurer un cluster pour les activités de maintenance (comme le démarrage et l'arrêt des nœuds et des clusters)
- ✓ Gérer et mettre à jour les licences et les logiciels installés

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux, Managers

Prérequis Expérience de l'administration d'un environnement Nutanix. Bonne compréhension de l'anglais (support de cours officiel en anglais).

Programme détaillé

Démarrer avec un cluster Nutanix

Comprendre l'infrastructure à trois niveaux et hyperconvergente
Comprendre les packages de solutions cloud Nutanix
Comprendre les nœuds, les blocs, les clusters et les services de cluster
Démarrer avec Prism Central et Prism Element
Comprendre quand utiliser Prism Central et quand utiliser Prism Element

Sécuriser un cluster Nutanix

Comprendre l'approche de Nutanix en matière de sécurité
Utiliser Prism Central pour configurer l'authentification, les utilisateurs et le RBAC
Comprendre les politiques de sécurité du réseau de flux
Utiliser Prism Element pour configurer le chiffrement des données au repos (Data-at-Rest Encryption)

Gestion des images

Comprendre le service d'images
Utiliser Prism Central pour surveiller, télécharger, importer et gérer les images

Création de machines virtuelles

Utiliser Prism Central pour créer des machines virtuelles
Utiliser les capacités de libre-service de Prism Central pour créer des modèles de machines virtuelles

Gestion des machines virtuelles

Mettre à jour, cloner, personnaliser, exporter et appliquer des règles de placement aux machines virtuelles
Créer et appliquer des stratégies de stockage aux machines virtuelles
Créer des playbooks pour automatiser les tâches administratives courantes des machines virtuelles

Protéger les machines virtuelles et leurs données

Comprendre les termes et concepts relatifs à la protection des données
Comprendre les capacités de réplication synchrone et asynchrone
Utiliser Prism Element pour configurer la sauvegarde locale et distante et la reprise après sinistre.
Utiliser Prism Central pour créer des politiques de protection avec Leap

Configurer et gérer le stockage cluster

Comprendre le stockage distribué AOS
Comprendre les concepts clés du stockage tels que les pools de stockage, les conteneurs de stockage, le facteur de redondance, le facteur de réplication, la réservation de capacité et les instantanés.
Comprendre les mécanismes de tolérance aux pannes et de gestion des défaillances
Créer et mettre à jour des conteneurs de stockage
Utiliser diverses fonctions d'optimisation de la capacité

Migrer des charges de travail avec Nutanix Move

Comprendre, installer et mettre à jour Nutanix Move
Utiliser Move pour migrer des VM
Télécharger les logs de Move

Surveillance des performances des clusters

Comprendre les fonctions de surveillance des performances dans Prism Central
Créer des sessions, des graphiques et des rapports
Créer des tableaux de bord personnalisés dans Prism Central

Surveillance de la santé des clusters

Comprendre les fonctions de surveillance de l'état de santé dans Prism Central et Prism Element
Obtenir des informations synthétiques et détaillées sur l'état de santé à partir de Prism
Utiliser Nutanix Cluster Check
Collecter les logs

Enquêter sur les problèmes de performance et y remédier

Comprendre les alertes et les événements ainsi que les tableaux de bord associés dans Prism Central
Identifier les VM problématiques ou inefficaces
Méthodes potentielles pour remédier aux VM problématiques

Maintenance des clusters

Réalisation de contrôles de santé
Utilisation du mode de maintenance
Démarrage et arrêt des nœuds et des clusters
Ajout ou retrait de nœuds à des clusters

Mise à jour des licences et software

Comprendre le LCM et le flux de travail du LCM
Effectuer une mise à niveau à l'aide de LCM
Octroi de licences à un cluster et gestion des licences

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
02/11/2026	à distance	Sur confirmation
16/11/2026	à distance	Session garantie
07/12/2026	à distance	Sur confirmation

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...

Votre formateur

Academy T. — Formatrice VMware & Cloud

Academy intervient sur des formations portant sur la virtualisation et le cloud privé. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Veeam Backup & Replication » et «... »

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