

# Nutanix Hybrid Cloud Fundamentals (NHCF)

ID NHCF Prix sur demande Durée 2 jours

## A qui s'adresse cette formation

Clients et partenaires souhaitant apprendre les concepts fondamentaux d'AOS et naviguer dans Prism sur l'AHV. Les administrateurs informatiques juniors et les chefs d'entreprise qui gèrent les clusters Nutanix dans des datacenters et qui souhaitent une introduction pratique et détaillée à l'administration des clusters Nutanix.

## Contenu

### Introduction

- Décrire les terminologies telle que les architectures 3-Tiers, les architectures hyperconvergées et cloud public, privé et hybride

### Comprendre les concepts AOS

- Décrire les mécanismes d'auto-protection
- Décrire les facteurs de réplication
- Décrire les solutions multicloud Nutanix

### Comprendre les concepts de gestion des clusters

- Expliquer les caractéristiques et les avantages de Prism Élément
- Expliquer les caractéristiques et les avantages de Prism Central
- Gérer les différents types d'images
- Mettre à jour de l'hyperviseur et AOS sur un cluster
- Décrire le gestionnaire du cycle de vie LCM

### Comprendre les concepts stockage

- Décrire un storage pool et un storage container
- Identifier les composants du stockage distribué d'AOS
- Identifier les mécanismes d'optimisation de stockage

### Management des VMs

- Créer et administrer les machines virtuelles (VMs)
- Gérer les catégories de VMs

- Décrire Acropolis Dynamic Scheduler (ADS)
- Décrire la data locality

### Monitorer les VMs et l'état de santé du Cluster

- Utiliser les métriques pour identifier des problèmes de performance
- Mesurer les performances des VM à l'aide des outils Nutanix : Tableau de bord Health Tableau de bord Analysis Tableau de bord Alerts
- Utiliser le portail support et Insights

### Comprendre les concepts de la protection des données

- Décrire comment activer la protection de la donnée pour une VM
- Décrire une politique de rétention
- Décrire Nutanix Mine
- Identifier les différents solutions de réplication

# Nutanix Hybrid Cloud Fundamentals (NHCF)

---

## Centres de formation dans le monde entier



### Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch), <https://www.flane.ch>