



Analyse de Performance sur ONTAP

APER

3 jours (21h)

Objectifs

Maintenir la bonne performance d'un contrôleur NetApp
Savoir récolter les données de performance, savoir les analyser pour détecter objectivement des goulots d'étranglements en écriture ou en lecture puis parvenir à proposer des solutions pour les supprimer

Pré-requis

Ce cours est ouvert à tous les administrateurs certifiés NCDA, ou ayant suivi le cours « ONTAP Administration » (OTADM ou OT9)
Il est conseillé d'avoir plus de 6 mois d'expérience sur ONTAP 9
Un compte d'accès à support.netapp est nécessaire et obligatoire pour les partenaires

Audience

Ce cours est destiné aux professionnels du stockage voulant acquérir une meilleure compréhension des performances d'un nœud dans un Cluster de contrôleurs NetApp

Moyens Pédagogiques

Animé par un formateur en français
Travaux pratiques (50%)
Support de cours NetAppU en anglais

Modalité d'évaluation

Formative après chaque TP en fin de chaque module sur notre lab à distance

Réalisation

Présentielle ou distancielle

Contenu du stage

- Architecture d'un Cluster ONTAP (WAFL, LIF, CSM, VLDB...)
- Performances : concepts et méthodologie
- Les outils d'analyse de performance
- Identifier les problèmes de performances du réseau WAFL et CP
- Performance NAS
- Performance SAN
- Le système de fichiers WAFL
- Performance du stockage
- Les systèmes de cache (Flash Cache et Flash Pool)
- Gestion des performances du système avec QoS (Qualité de Service)
- Performance mémoire et CPU
- Les ressources externes