ONTAP : analyse de performance

Lien : https://innov-systems.com/formation/ontap-analyse-de-performance

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**VSC107**	**NetApp**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Maintenir la bonne performance d'un contrôleur NetApp
- Tirer profit de nouvelles fonctionnalités d’analyses de performances de Clustered Data ONTAP

POUR QUI ?

- Professionnels du stockage

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Fonctionnement d'un Cluster NetApp

- Les couches dans l'architecture Data ONTAP
- WAFL
- NVRAM
- Diagramme du flux de requêtes de lecture et d'écriture via les couches réseau et protocole de Data ONTAP
- Les avantages offerts par RAID

2 / Vue d'ensemble de la performance

- Définition des termes liés à la performance : baseline, goulot d'étranglement, Little's law et latence
- Les lignes directrices et les méthodologies de performance de base relatives aux systèmes de stockage NetApp

3 / Gestion de la charge et des goulots d'étranglement du système de stockage en Cluster

- Recueillir des informations sur la charge de travail d'un système de stockage existant
- Les composants du système de stockage susceptibles d'affecter les performances (goulots d'étranglement)

4 / Suivi et analyse de la performance des Cluster

- Les outils d'analyse des performances et les commandes pour les vérifications de l'état du cluster
- Les commandes de performance clés et la sortie de commande qu'elles produisent
- Savoir utiliser les outils NetApp pour mesurer les performances
- Les avantages de l'utilisation de l'outil de support Auto Support pour l'analyse des performances

5 / Outils de gestion OnCommand

Inov Systems

- Les catégories d'outils de performance
- Les caractéristiques et fonctions d’Insight Perform
- Les caractéristiques et les fonctions de OnCommand Balance
- Utiliser les outils de gestion OnCommand pour afficher les données de performance

6 / Performance mémoire et Central Processing Unité (CPU)

7 / Write Anywhere File Layout (WAFL) et Consistency Point (CP)

8 / Performance des disques

9 / Performance Flash Cache et Flash Pool

10 / Performance de Cluster Interconnect

11 / Storage QoS

- La façon dont la qualité de service du stockage (QoS) fonctionne dans un environnement en cluster Data ONTAP
- Les commandes utilisées pour gérer les stratégies de groupes
- Surveiller les performances de la charge de travail

12 / Performance NAS

13 / Performance SAN

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

26 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
23 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
18 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 17 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

Innov Systems