



NetApp

NetApp ONTAP - Analyse de performance

3 jours (21h00) | ★★★★★ 4,6/5 | NA-APER | Évaluation qualitative de fin de stage |
Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique › Virtualisation - Stockage - Sauvegarde › NetApp

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

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

- Maintenir la bonne performance d'un contrôleur NetApp
- Récolter les données de performance
- Les analyser pour détecter objectivement des goulots d'étranglements en écriture ou en lecture
- Proposer des solutions pour les supprimer.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Avoir suivi le cours NA-OT9ADPR "NetApp ONTAP 9.x - Administration et protection" ou avoir les connaissances équivalentes. Avoir au moins 6 mois d'expérience sur ONTAP 9 est conseillé. Un compte d'accès à support.netapp est nécessaire (obligatoire pour les partenaires). Ce cours est également ouvert à tous les administrateurs certifiés NCDA.

Public concerné

Professionnels du stockage voulant acquérir une meilleure compréhension des performances d'un noeud dans un Cluster de contrôleurs NetApp.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Fonctionnement d'un Cluster NetApp

- WAFL
- LIF
- CSM
- VLDB...

Les outils d'analyse de performance

OnCommand Performance Manager

Performance mémoire et Central Processing Unité (CPU)

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

Performance des disques

Performance Flash Cache et Flash Pool

Performance de Cluster Interconnect

Qualité de Service (QoS)

Performance NAS

Performance SAN

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par une évaluation formative après chaque TP

Les + de la formation

Le support de cours NetAppU est en anglais.

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.