ONTAP SAN Implementation (SANIMP)

ID SANIMP **Prix** CHF 3 510,– (Hors Taxe) **Durée** 3 jours

A qui s'adresse cette formation

Les professionnels qui implémentent des solutions SAN utilisant des systèmes de stockage NetApp.

Pré-requis

- Certification NetApp Data Management Administrator
- Achèvement de deux cours :
  - Soit ONTAP Cluster Administration (ONTAP9ADM) (9.18) ou ONTAP Cluster Administration and Data Protection Bundle (CDOTDP9)

Objectifs

À la fin de ce cours, vous devriez être capable de :

- Définir et décrire les SANs en utilisant les protocoles iSCSI, FC, FCoE et NVMe
- Discuter du fabric des commutateurs FC, du masquage des LUN et du zoning
- Créer et configurer des machines virtuelles de stockage pour utiliser les protocoles FC et iSCSI
- Configurer les systèmes Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESX et NetApp Data ONTAP pour la connectivité iSCSI
- Configurer les systèmes Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESX et NetApp Data ONTAP pour la connectivité FC
- Créer et accéder à une LUN depuis Windows Server et Red Hat Server
- Dépanner les problèmes de connectivité SAN

Contenu

Module 1 : Principes fondamentaux de SAN ONTAP

- Mise en œuvre des SAN iSCSI, FCP et FCoE dans ONTAP
- Architecture SAN
- IMT
- Évolutivité et maximums SAN

Module 2 : Provisionnement des ressources SAN ONTAP

- Configurations IP SAN
- Configurations FC SAN
- Provisionnement des LUN

Module 3 : Concepts de configuration iSCSI ONTAP

- Recommandations de configuration iSCSI
- Vue d'ensemble des fonctionnalités iSCSI
- Flux de travail de configuration iSCSI

Module 4 : Concepts de configuration FC ONTAP

- Recommandations de configuration FC
- Zoning FC et FCoE
- Commutateurs Cisco
- Commutateurs Brocade

Module 5 : Stockage réseau haute performance et évolutif utilisant NVMe over Fabrics

- NVMe
- NVMe-oF
- Intégration de NVMe dans ONTAP

Module 6 : Intégration des hôtes

- Considérations pour les hôtes
- Hôtes Windows
- Hôtes Linux et UNIX
- Décalage des LUN

Module 7 : Connectivité IP SAN Windows

- Configuration d'un hôte Windows pour iSCSI
- Configuration iSCSI

Module 8 : Connectivité IP SAN Linux

- Configuration iSCSI Linux
- Mise en œuvre iSCSI Linux

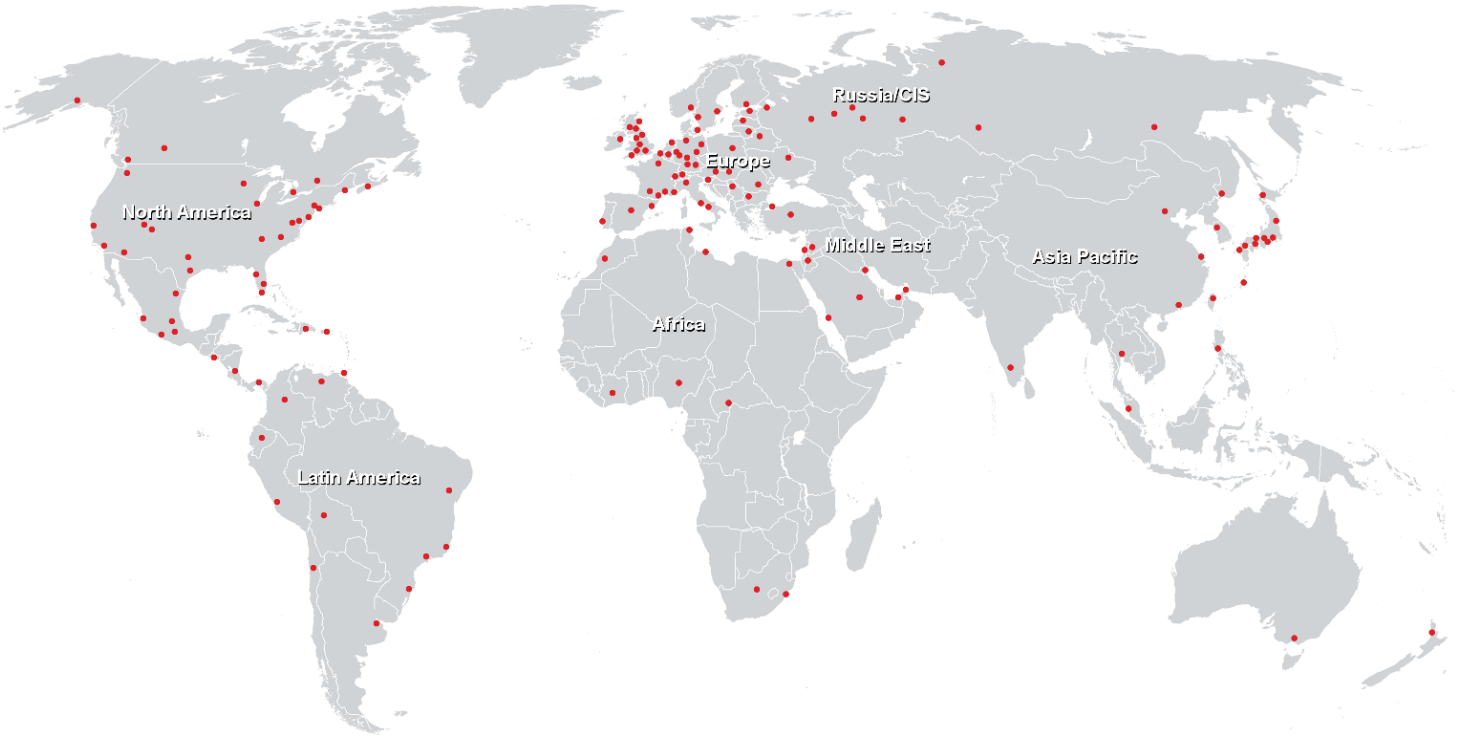
Module 9 : Connectivité FC SAN Windows

- Configurer un hôte Windows pour FC
- Identifier les WWNN et WWPN sur un hôte Windows
- Mettre en œuvre et vérifier la connectivité multipath FC entre un hôte Windows et le logiciel ONTAP

Module 10 : Connectivité FC SAN Linux

- Configurer un hôte Linux pour FC
- Identifier les WWPNs sur un hôte Linux
- Mettre en œuvre et vérifier la connectivité multipath FC entre un hôte Linux et le logiciel ONTAP

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, https://www.flane.ch