

# ONTAP SAN Administration (SANADM)

ID SANADM Prix CHF 1 980,- (Hors Taxe) Durée 2 jours

## A qui s'adresse cette formation

Administrateurs du stockage SAN

## Pré-requis

Les participants doivent avoir une connaissance pratique d'ONTAP 9 et des réseaux de stockage (SAN). La réussite des cours ONTAP Fundamentals, ONTAP SAN Fundamentals et ONTAP Administration, ou équivalent, est requise.

## Objectifs

À la fin de ce cours, vous serez capable de :

- Discuter de l'architecture SAN
- Décrire la configuration SAN et le provisionnement des LUN
- Discuter des fonctionnalités et des recommandations des protocoles de bloc ONTAP
- Discuter des stratégies de disponibilité ONTAP et de la protection des données pour les LUN
- Décrire les considérations de performance SAN et les fonctionnalités de gestion spécifiques aux SAN
- Discuter des fonctionnalités de gestion spécifiques aux SAN
- Décrire l'importation de LUN étrangers et explorer les cas d'utilisation

## Contenu

### Révision des principes fondamentaux

- Révision des principes fondamentaux SAN ONTAP
- Évolutivité et maximums SAN
- Activité d'apprentissage : Découvrir et inventorier l'environnement SAN (nouveau)
- Vérification des connaissances
- Résumé du module

### Provisionnement des ressources

- Configurations SAN prescrites

- Provisionnement des LUN
- Activité d'apprentissage : Créer des LUN provisionnés en mode fin et épais
- Activité d'apprentissage : Créer un LUN non réservé en espace, le remplir et forcer sa mise hors ligne, le récupérer KB 10103315
- Activité d'apprentissage : Créer un LUN réservé en espace et le remplir, observer les tailles.
- Vérification des connaissances
- Résumé du module

### Administration des SVM ONTAP

- Connectivité SAN
- Fonctionnalités des protocoles de bloc
- Gestion des SVM
- Activité d'apprentissage : Créer et mapper des LUN et des espaces de noms
- Vérification des connaissances
- Résumé du module
- Configuration et installation de NVMe
- Activité d'apprentissage : Créer une SVM NVMe et un espace de noms
- Vérification des connaissances
- Résumé du module

### Disponibilité et protection des données ONTAP

- HA et multipathing hôte
- Protection des données
- Failover rapide
- Activité d'apprentissage : Afficher les chemins des LUN, configurer une relation SnapMirror
- SnapCenter
- Vérification des connaissances
- Résumé du module

### Gestion des environnements SAN ONTAP

- Mobilité des LUN (déplacement de volume, déplacement de LUN, copie de LUN, SLM)
- Déchargement de copie
- Performance (QOS, placement équilibré, capacité de performance)
- Activité d'apprentissage : Effectuer un déplacement de LUN
- Activité d'apprentissage : Redimensionner un LUN



- Copie/promotion de LUN
- Moteur OnDemand
- Vérification des connaissances
- Résumé du module

## Annexe A : Migration SAN en utilisant l'importation de LUN étrangers (FLI)

- Vue d'ensemble de l'importation de LUN étrangers
- Cas d'utilisation de FLI
- <Description de l'activité d'apprentissage>
- Vérification des connaissances
- Résumé du module

## 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>