



# ONTAP SAN Implémentation

**SIMP****3 jours (21h)**

## Objectifs

Apprentissage des processus d'installation des environnements SAN sur des contrôleurs NetApp sous ONTAP 9.X pour des systèmes Windows 2012/2016/2019 et Red Hat 7/8 en connexion FCP, iSCSI et NVMe-OF

## Pré-requis

Avoir suivi le cours " ONTAP Administration " CDOT ou OT9, ou être certifié NCDA  
Posséder les connaissances sur le SAN

## Audience

Ce cours est ouvert à tous les administrateurs système, réseaux ou stockage travaillant sur les systèmes de stockage NetApp en environnement SAN

## Moyens Pédagogiques

Animé par un formateur en français  
Travaux pratiques sur FAS locaux en HA-pair  
Support de cours NetAppU en anglais

## Réalisation

Présentielle ou à distance

## Modalité d'évaluation

Formative après chaque TP

## Contenu du stage

- Description du SAN FC, FCoE, iSCSI et NVMe-OF
- Analyse des SAN Fabrics, du zoning et du LUN masking
- Création et configuration de Data SVMs pour le SAN FC et iSCSI
- Configuration de Windows, Red Hat Linux, AIX, Solaris, HPUX et Vmware pour l'accès aux LUNs NetApp via FC
- Configuration de Windows, Red Hat linux, AIX, Solaris, HPUX et Vmware pour l'accès aux LUNs NetApp via iSCSI
- Découverte et administration des LUNs ONTAP sous Windows et Red Hat linux
- Multipathing, MPIO/DSM, DM-MP, ALUA
- La gestion de l'alignement des LUNs