



# ONTAP SAN Advanced TroubleShooting

SANTS

2 jours (14h)

## Objectifs

Approfondir les compétences pour résoudre les problèmes SAN avancés sur les contrôleurs NetApp en Cluster.

## Pré-requis

Avoir suivi les cours « ONTAP Administration, SAN implementation et ONTAP Advanced TroubleShooting », être certifié NCDA et NCSE.

## Audience

Ce cours est destiné aux ingénieurs et aux partenaires NetApp chargés du Support Global (GS) ou des Services Professionnels (SP) ou du Support Client (SSC).

## Moyens Pédagogiques

Animé par un formateur en français, Travaux pratiques sur des AFF en nos locaux, Support de cours NetApp en anglais.

## Animateurs

Emilio DE MICHIEL formateur depuis 1987  
Thomas TRACHET formateur depuis 1999

## Modalité d'évaluation

Formative après chaque TP .

## Mode de réalisation

Présentiel ou à distance .

## Contenu du stage

- Analyser les composants SAN ONTAP et les groupes Cluster Transaction Manager (CTRAN)
- Résoudre les problèmes d'interconnexion de cluster (clustert interconnect)
- Découvrez le mappage et le cheminement des LUN (Multipathing) et des espaces de noms (NVMe NameSpace)
- Enquêter sur les états du stockage et les problèmes de zoning
- Examiner les scénarios « up/down » d'une LIF et les erreurs de réservation d'espace d'un LUN
- Résoudre les problèmes de quorum
- Examiner le processus de démappage SCSI
- Identifier le processus de vidage de la SRAM