



OTADM

3 jours (21h)

# Administration de ONTAP 9.12

## Descriptif détaillé par module

Module 1 : Intro ONTAP 9 Cluster	<ul style="list-style-type: none"><li>* Options de déploiement</li><li>* Software-Defined Storage</li><li>* Storage VMs</li></ul>
Module 2 : Cluster Setup	<ul style="list-style-type: none"><li>* Configurations supportées</li><li>* Initialiser un cluster</li><li>* Les Interfaces d'admin</li></ul>
Module 3 : Gestion du Cluster	<ul style="list-style-type: none"><li>* Les controles d'accès</li><li>* Les licences</li><li>* Les Politiques et schedules</li></ul>
Module 4 : La gestion du réseau	<ul style="list-style-type: none"><li>* Les différents réseaux</li><li>* Les ports réseaux</li><li>* Les LIFs et leur migration</li><li>* La sécurité du réseau</li><li>* les routages</li></ul>
Module 5 : Le stockage physique	<ul style="list-style-type: none"><li>* Les disks, RAIDs et agrégats</li><li>* L'ADP</li><li>* Les fonctionnalités : Flash Cache et Flash Pool</li><li>* Les Agrégats FabricPool</li></ul>
Module 6 : Le stockage logique	<ul style="list-style-type: none"><li>* Les volumes flexibles</li><li>* Les volumes FlexGroup</li><li>* Les volumes FlexCache</li><li>* Déplacer les volumes NDO</li></ul>
Module 7 : L'accès aux données	<ul style="list-style-type: none"><li>* Les protocoles NAS</li><li>* Les protocoles SAN</li><li>* Le protocole objet S3</li></ul>
Module 8 : La protection des données	<ul style="list-style-type: none"><li>* Les Snapshots et leur gestion</li><li>* Restaurer à partir d'un Snapshot</li><li>* Sauvegarde et réplication des données</li><li>* Le chiffrement du stockage</li><li>* Protection contre les ransomwares</li></ul>
Module 9 : L'efficacité du stockage	<ul style="list-style-type: none"><li>* Le provisionnement fin</li><li>* Déduplication, compression et compaction</li><li>* Optimiser le Flash</li><li>* Le clonage</li></ul>
Module 10 : Maintenance du Cluster	<ul style="list-style-type: none"><li>* Collecte de données,</li><li>* Outils de surveillance et d'automatisation</li><li>* Sauvegarder la configuration du Cluster</li><li>* Upgrader votre cluster</li><li>* L'autosupport</li><li>* les bonnes pratiques</li></ul>