

## Formation Nutanix : Fondamentaux

■ <b>Durée :</b>	2 jours (14 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 775,00 CHF (standard) 1 420,00 CHF (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs systèmes, chefs de projets
■ <b>Pré-requis :</b>	Avoir une compréhension de base des concepts suivants : Principes fondamentaux des infrastructures IT, y compris les serveurs, le stockage et la virtualisation. Notions de virtualisation, idéalement avec VMware ESXi, Microsoft Hyper-V ou un autre hyperviseur. Expérience avec l'administration de systèmes, notamment Windows et Linux. Connaissances générales des réseaux, incluant les notions d'adressage IP, de VLAN et de sécurité réseau.
■ <b>Objectifs :</b>	Découvrir Nutanix et son offre de services
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	CLO102476-F

<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
<b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
<b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
<b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
<b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## Introduction à Nutanix et l'hyperconvergence

Présentation des concepts fondamentaux de l'hyperconvergence et de l'architecture Nutanix

Exploration des avantages d'une infrastructure simplifiée et évolutive

## Déploiement et administration d'un cluster Nutanix

Découverte des étapes de déploiement d'un cluster Nutanix

Configuration initiale, ajout de nœuds et gestion des ressources via l'interface Prism

**Atelier pratique : mise en place et configuration d'un cluster Nutanix simulé.**

## Gestion du stockage et des machines virtuelles

Compréhension du stockage distribué Nutanix et des fonctionnalités avancées de gestion des données

Création, configuration et optimisation des machines virtuelles

**Atelier pratique : déploiement et optimisation d'une VM sous Nutanix AHV.**

## Sécurité et protection des données

Présentation des mécanismes de sécurité intégrés et des stratégies de protection des données

Mise en œuvre des snapshots, du chiffrement et des solutions de reprise après sinistre

**Atelier pratique : mise en place d'une stratégie de sauvegarde et restauration sur un cluster Nutanix.**

## Gestion du cloud hybride avec Nutanix

Exploration des capacités hybrides et multi-cloud de Nutanix

Intégration avec les principaux fournisseurs de cloud et automatisation des workflows

**Atelier pratique : configuration d'un environnement cloud hybride et migration d'une charge de travail**

### **Optimisation et supervision des performances**

Utilisation des outils de monitoring et d'analyse pour optimiser les performances

Identification et résolution des goulets d'étranglement au sein d'un cluster Nutanix

**Atelier pratique : analyse des performances et ajustement des paramètres pour un usage optimal.**

### **Conclusion et bonnes pratiques**

Synthèse des compétences acquises et recommandations pour une gestion efficace d'une infrastructure Nutanix

Discussion sur les cas d'usage avancés et les évolutions futures.