

## Formation VMware vSphere 8 : Approfondissement

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 2 jours (14 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 1 975,00 € HT (standard)<br>1 580,00 € HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Administrateurs Systèmes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | Notions d'administration système sur Windows et Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                           | Savoir déployer et maintenir VMware vSphere 8, et notamment ses deux composantes : l'hyperviseur ESXi et la plate-forme VMware vCenter Server. - Découvrir vCenter Server Appliance vCSA                                                                                                                                                                                                         |
| ■ <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>                                           | OUT102009-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>                | Pas de données disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ■ <b>Contacts :</b>                                            | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne ([www.dawan.fr](http://www.dawan.fr), [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr), [maformation.fr](http://maformation.fr), etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## Les Clusters vSphere

Expliquer l'architecture vSphere HA : la haute disponibilité

Configurer et gérer un cluster vSphere HA

Utiliser les paramètres avancés vSphere HA

Mettre en place la Fault Tolerance sur des VMs : principes et limites

Découvrir les principes de vSphere Replication

La répartition de charge : vSphere DRS

Nouveautés sur le DRS avec vSphere 8

**TP: Activer la tolérance de panne sur les machines virtuelles vSphere**

## Évolutivité des hôtes ESXi et du vCenter

Sauvegarde et mise à jour de l'infrastructure de virtualisation : ESXi et vCenter

vSphere Lifecycle Manager

vCenter Server Update Planner

vCenter Server Profiles

Mise à niveau des machines virtuelles : matériel virtuel et VMware Tools

Aller plus loin avec les Flings de VMware

**TP : Mise à jour et sauvegarde de l'infrastructure**

## Écriture de scripts pour vSphere

Les API de développement disponibles

Parcours des API REST

La capture de code dans le vCenter

Installation et utilisation de la PowerCLI

Autres systèmes de haut niveau pour le provisionnement de VM (Ansible, etc.)

**TP : Génération de rapport et automatisation de tâches courantes avec la PowerCLI**