

## Formation VMware : Workstation / Server / ESX

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateurs système
■ <b>Pré-requis :</b>	Notions d'administration système
■ <b>Objectifs :</b>	Savoir déployer, administrer et maintenir un environnement virtuel basé sur la technologie VMware (VMware Player/Workstation/Server/ESX)
■ <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>	OUT318-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,79 / 5
■ <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

Virtualisation : historique et intérêts

Types de virtualisation

VMware : présentation, produits et architectures

## Virtualisation des stations de travail

Présentation des produits : VMware Workstation, VMware Player

Machines virtuelles ; création, installation, utilisation

Gestion de groupes

Configuration du réseau : bridge, NAT, host only, ...

## Atelier : Création d'une machine virtuelle, installation et tests

## Virtualisation des serveurs

Présentation du produit : VMware Server (ex. GSX)

Installation et configuration : interface d'administrations, outils

Support des architectures multiprocesseurs

Création de machines virtuelles et des templates

Options de support du réseau, tolérance aux pannes

## Atelier : Installation et configuration de VMware Server

## Administration globale

Partage CPU entre les différentes machines virtuelles

Affectation de la mémoire, d'un ou plusieurs CPU, disques virtuels ou interfaces réseau

Sauvegarde, restauration, migration et clonage des machines virtuelles

Clustering : stratégies, pré-requis, mise en oeuvre

Sécurité de la machine virtuelle et du serveur hôte

Supervision

API de scripting VMware : présentation, mise en oeuvre

**Atelier : Mise en oeuvre de sauvegardes et de restauration, gestion mémoire, ...**

## **Hyperviseur VMWare ESX**

Notion d'hyperviseur

VMware ESX : présentation, architecture

VMware ESX vs VMware Server

Installation et mise en place de machines virtuelles

**Atelier : Installation de VMware ESX, configuration et mise en place de VMs**