

## Formation Xen

■ <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 Linux
■ <b>Pré-requis :</b>	Notions d'administration système et réseaux en environnement Linux
■ <b>Objectifs :</b>	Savoir déployer, administrer et maintenir un environnement virtuel basé sur la technologie XEN
■ <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>	OUT317-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 ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , 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 <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## Introduction

Virtualisation : historique et intérêts

Types de virtualisation

Présentation de Xen

Démarrage et stockage

## Installation et déploiement

Installation du serveur Xen

Installation du client : Linux / Windows

Groupes d'options

Déploiement de machines virtuelles dans Xen : console ou script

Configurations générales d'une machine virtuelle

## Atelier : création d'une machine virtuelle, paramétrage

## 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

Gestion des pools

Procédures sur le serveur master et slave

Clustering : stratégies, pré-requis, mise en oeuvre

Sécurité de la machine virtuelle et du serveur hôte

## Atelier : Gestion CPU et mémoire - Sauvegarde d'une machine dans un fichier sur une machine distante - Gestion de pool et migration à chaud (XenMotion)