

# Formation VMware vSphere 6.x : Découverte des nouveautés

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs Systèmes
<b>Pré-requis :</b>	Notions d'administration système sur Windows et Linux
<b>Objectifs :</b>	- Virtualiser les serveurs et se préparer au Cloud Computing - Savoir déployer et maintenir VMware vSphere 6.5, et notamment ses deux composantes : l'hyperviseur ESXi et la plate-forme VMware vCenter Server. - Découvrir vCenter Server Appliance vCSA
<b>Référence :</b>	OUT100193-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

## Présentation de la logistique de cours

Objectifs du cours  
Références et ressources

## ESXI EMBEDDED HOST CLIENT

Présentation de la nouvelle interface web HTML5 / CSS3  
Mise à jour de l'interface WEB à partir des sources packagées: VIB

## VCSA en version 6.5:

Présentation de l'outil de migration VCS vers VCSA  
Présentation de l'outil de mise à jour de VCSA 5.5 & 6.0 vers 6.x  
Présentation de VUM  
Utilisation de vimtop  
Evolution avec un HA embarqué nativement VCSA  
Présentation du système de sauvegarde

## TP: migration d'un VCS au VCSA 6.x

## Interfaces Web VCSA:

Présentation de la nouvelle interface web en HTML5 / CSS3  
Nouveauté de l'interface web Flash

## TP: Avantages et inconvénient des interfaces

## Les nouvelles fonctionnalités de VMware vSphere 6.x

VMotion chiffré  
Disque dure VM chiffré  
Secure Boot intégré  
Amélioration du HA  
Amélioration du DRS

Amélioration de la gestion avec auto deploy

**TP: Découverte des nouveautés**

**VSAN 6.x:**

Les nouveautés  
Haute disponibilité

**TP: Mise en place de la technologie VSAN et avec gestion de la déduplication**

**Optimisation:**

Présentation de VMA 6.x Présentation de PowerCLI 6.x Présentation de vCLI 6.x  
Mise en place de docker sur le VCSA et de l'image contenant les outils PowerCli

**TP: Installation et configuration du VMA 6.x.**