

## Formation VMware vSphere 6.5 : VIC

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Administrateurs Systèmes
<b>Pré-requis :</b>	Notions d'administration système sur Windows et Linux - 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>Objectifs :</b>	
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	OUT100191-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles

### Introduction

- Description de VMware Integrated Conteneur
- Enjeux de la virtualisation par conteneurs
- Présentation de Docker
- Présentation de LXD
- Présentation des fonctionnalités

### Présentation de l'infra VMware

- Découverte de l'environnement de lab
- Présentation de l'infrastructure

### Mise en place et utilisation de VIC

- Déploiement de l'appliance
- Découverte de l'interface de gestion
- Installation et configuration du dispositif au niveau d'un ESX
- Installation et configuration du dispositif au niveau d'un VCSA

### TP: Déploiement de 3 conteneurs afin de mettre en place un LEMP

### Configuration avancé

- Ajout d'un plugin de gestion VIC au VCSA
- Monitoré les conteneurs
- Pérenniser le stockage grâce à vSAN

Gestion des VCH  
Diagnostiquer un dysfonctionnement

**TP: Lister / Supprimer un VCH / Troubleshooting**

**Pour aller plus loin:**

Comment préniser son infra  
Orchestration avec des outils DevOps