

> > > >

## Cursus Administrateur Linux

<b>Pré-requis:</b>	Connaissances réseau - notions d'administration systèmes - utilisation de Linux
<b>Durée totale du cursus:</b>	57 jours
<b>Objectifs:</b>	Il s'agit de vous donner un niveau avancé d'administration de système Linux pour que vous soyez capable d'installer, de configurer et de maintenir un serveur d'entreprise, un serveur Web ou un serveur de messagerie dans un contexte professionnel
<b>Taux de retour à l'emploi :</b>	100 %

### Formation Réseaux : Fondamentaux et Mises en situation (5 jours)

**Objectifs :** Connaître les principaux types de réseaux et les protocoles en jeu

### Formation Linux Initiation + Préparation LPI 101 (5 jours)

**Objectifs**

: Comprendre les principes de l'OpenSource et Linux - Savoir installer une distribution Linux - Connaître les bases de l'utilisation de Linux - Passer l'examen LPI 101

### Formation Linux Administration + Préparation LPI 102 (5 jours)

**Objectifs**

: Comprendre les principes de l'OpenSource et Linux - Savoir installer une distribution Linux - Connaître les bases de l'utilisation de Linux - Passer l'examen LPI 102

### Formation Linux Administration Avancé : Maintenance, Customisation, Réparation + Préparation LPI 201 (5 jours)

**Objectifs**

: Apprendre à superviser, réparer, customiser et maintenir des serveurs Linux - Préparer le passage à la certification 201

### Formation Linux Administration Avancé : Services Web, Mails, DNS + Préparation LPI 202 (5 jours)

**Objectifs**

: Apprendre à administrer les services Web, mails, Samba, DNS - Préparer la certification LPI 202

### Formation Mise en situation Linux (2 jours)

**Objectifs :**

## **Formation Virtualisation Initiation (2 jours)**

### **Objectifs**

: Maîtriser le concept de virtualisation - Acquérir les notions essentielles pour choisir une solution de virtualisation adaptée à l'environnement de production

## **Formation VMware vSphere 6.x : Initiation + Approfondissement (5 jours)**

### **Objectifs**

: - Virtualiser les serveurs et se préparer au Cloud Computing - Savoir déployer et maintenir VMware vSphere 6.x, et notamment ses deux composantes : l'hyperviseur ESXi et la plate-forme VMware vCenter Server. - Découvrir vCenter Server Appliance vCSA

## **Formation Docker : Initiation (3 jours)**

### **Objectifs**

: Connaître les caractéristiques d'un conteneur Linux et découvrir Docker - Installer et utiliser Docker - Maîtriser la création d'images - Connaître et configurer une Registry (publique et privée) - Maîtriser les notions réseaux de Docker (drivers, links) - Comprendre et maîtriser la persistance des données (drivers, volumes) - Maîtriser la notion de service Docker avec Docker-compose - Utiliser Docker Swarm pour déployer une stack orientée Production

## **Formation Ansible : Initiation + Approfondissement (5 jours)**

### **Objectifs**

: Comprendre l'intérêt du mouvement DevOps - Installer Ansible - Exploiter des playbooks Ansible pour déployer son SI

## **Formation Nagios (3 jours)**

**Objectifs** : Installer et configurer Nagios - Surveiller ses réseaux - Personnaliser Nagios

## **Formation Sécurité Linux (3 jours)**

**Objectifs** : Savoir sécuriser un serveur sous Linux

## **Formation PostgreSQL : Administration (4 jours)**

**Objectifs** : Maîtriser les actions d'administration courante de PostgreSQL

## **Formation Mise en situation Linux 2 (5 jours)**

**Objectifs** :