

## Formation Linux Administration : Bases

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 375,00 € HT (standard) 1 100,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Informaticiens - Administrateurs systèmes
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissances de l'utilisation Linux. Équivalent LPI 101.
■ <b>Objectifs :</b>	Maîtriser les bases de l'administration d'un système Linux
■ <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>	LIN44-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,72 / 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.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## **Introduction**

Rôles de l'administrateur

Compréhension des enjeux technologiques et anticipation des besoins

Les normes et leurs implémentations

## **Gestion des unités de disques**

Rappels sur les principes de montage d'unités

Caractéristiques physiques et choix stratégiques

Les techniques de partitionnement (LVM et RAID)

Les différents systèmes de fichiers

### **Atelier pratique : partitionnement et formatage manuel d'une unité**

## **L'administration système : l'intérieur du système**

Démarrage du système : du boot à la connexion

Information sur le matériel

Configuration et gestion des pilotes de périphériques

Gestion des processus

Gestion des services

Fonctionnement et gestion des logs

### **Atelier pratique : utilisation des différents outils**

## **Gestion réseau avancée**

Rappels sur l'administration réseau

Configuration avancée des différentes interfaces

Quelques services associés : (x)inetd, le serveur SSHd

### **Atelier pratique : gestion des services réseau**

## **Pérennité du système**

La gestion des performances

Manipulation des archives (tar, gzip...)

Les permissions avancées sur les fichiers (associées aux systèmes de fichiers)

Tâches planifiées (Cron)

**Atelier pratique : mise en place d'une sauvegarde**

**Passage de la certification (si prévue dans le financement)**