

# Exploitation Linux

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Open Source - LAMP : Linux Apache PHP

**Rubrique :** Linux - Apache

**Code de formation :** AS912

## € Tarifs

**Prix public :** 1400 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Etre capable d'administrer un serveur Linux au quotidien

### Public visé

Equipes d'exploitation

### Pré-requis

Il est nécessaire de posséder une première expérience Linux

## Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

### 1. Introduction à Linux Aujourd'hui

- Rôle de l'exploitant
- Vue d'ensemble de Linux dans le contexte actuel

### 2. Prise en Main d'un Serveur

- Configuration matérielle
- Partitionnement des disques
- Configuration TCP/IP de base avec l'outil netconfig

### 3. Gestion des Utilisateurs

- Fichiers de configuration
- Gestion des utilisateurs et des groupes
- 

### 4. Logical Volume Manager (LVM)

- Présentation de LVM1 et LVM2
- Groupes de volumes et volumes logiques
- Commandes d'administration
- Applications pratiques : Création de PVs, de VGs, de LVs, Extension d'un LV

### 5. Systèmes de Fichiers

- Structure de l'arborescence Linux
- Création et montage des systèmes de fichiers
- Vérification, réparation et sauvegardes
- Extension d'un système de fichier sur LVM

### 6. Démarrage et Arrêt du Système

- Configuration du chargeur de démarrage (Lilo, Grub)
- Configuration de init et des runlevels
- Gestion du démarrage/arrêt des services avec chkconfig

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

## 7. Outils d'Exploitation

- Gestion des paquetages RPM
- Planification de travaux avec cron
- Surveillance du système avec syslog
- Administration via Webmin
- Éléments de résolution de problèmes : Vérification des cartes réseau, des disques, communication réseau

## 8. Services Réseau

- Super-daemon xinetd
- Mise en œuvre de services réseau : telnet, ftp
- Utilisation de OpenSSH : ssh, scp, sftp, etc.

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.