

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants seront capables de maîtriser les fonctionnalités d'administration de Linux : la gestion des services, des pare-feux, la planification des tâches, la configuration réseau et les différents outils réseau, le partage de fichier, ...

#### Durée :

3 jours (21 h)

#### Prérequis :

Avoir suivi la formation Linux bases ou avoir un niveau équivalent

#### Public concerné :

Administrateur Linux

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

## Contenu de la formation

### Introduction

- Accueil, présentation du formateur, de la démarche, des modalités de réalisation
- Présentation des participants et de leurs attentes
- Rappel des objectifs définis, validation par les participants
- Approche de l'outil et de méthodes de travail liées à son utilisation

### Les installations

- Packages précompilés
- Gestion de dépôt de packages
- Compilation

### Le démarrage machine et la gestion des services

- Filiation processus et démarrage par *systemd*
- Gestion des services standards et personnalisation

### La planification des tâches

- Tâches ponctuelles et régulières
- La gestion des tâches utilisateur et système

### La configuration réseau

- La gestion locale des paramètres réseau
- La gestion des *ports* et *services*
- L'affectation des paramètres réseau par serveur *dhcp*

### Les outils réseau

- Outils d'analyse réseau, *ping nmap, netsat, tcpdump*
- Analyses serveur de nom *DNS*

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants seront capables de maîtriser les fonctionnalités d'administration de Linux : la gestion des services, des pare-feux, la planification des tâches, la configuration réseau et les différents outils réseau, le partage de fichier, ...

#### Durée :

3 jours (21 h)

#### Prérequis :

Avoir suivi la formation Linux bases ou avoir un niveau équivalent

#### Public concerné :

Administrateur Linux

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

- Notions de cybersécurité

### La gestion du pare-feu *iptables*

- Principe du filtrage de ports
- Mise en œuvre d'un *FireWall*

### Le partage de fichiers *NFS*

- Montage de système de fichiers locaux et distants
- Mise en œuvre d'un serveur *NFS*

### L'authentification centralisée *NIS*

- Gestion de l'authentification locale et distante
- Mise en œuvre d'un serveur *NIS*

### L'annuaire *LDAP*

- Spécificités de l'annuaire *LDAP*, syntaxe et outils de gestion des données
- Mise en œuvre d'un annuaire *LDAP*

### Clôture de la formation

- Récapitulatif
- Conseils, trucs et astuces
- Fiche d'évaluation, synthèse
- Récupération par les participants des fichiers travaillés et des exemples traités

### Les méthodes et critères d'évaluation pédagogique

La constitution des groupes homogènes s'établira à partir d'un outil d'évaluation. L'évaluation permettra d'avoir un premier aperçu du niveau de l'apprenant, de ses connaissances et de ses attentes pour la formation appropriée.

Une approche pédagogique sera réalisée par le formateur avant le début de la formation, afin d'adapter le contenu du programme pour répondre aux attentes des apprenants.

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants seront capables de maîtriser les fonctionnalités d'administration de Linux : la gestion des services, des pare-feux, la planification des tâches, la configuration réseau et les différents outils réseau, le partage de fichier, ...

#### Durée :

3 jours (21 h)

#### Prérequis :

Avoir suivi la formation Linux bases ou avoir un niveau équivalent

#### Public concerné :

Administrateur Linux

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

Une attestation est fournie à l'apprenant à l'issue de la formation validant les connaissances acquises lors de la formation.

### Les méthodes pédagogiques

Chaque thème du programme sera accompagné d'ateliers pratiques avec suivi et assistance personnalisée.

Les ateliers pourront être réadaptés en fonction des propres modèles des participants.

### Le suivi et les moyens pédagogiques

Un support de formation sera transmis à chacun des participants, reprenant les principaux thèmes de la formation réalisé sous forme de captures d'écran et d'explications de texte.

Les apprenants repartent à l'issue de la formation avec les fichiers travaillés pendant la formation ainsi que les coordonnées du formateur, ce qui leur permettra d'échanger avec ce dernier et de lui poser toute question relative à la formation suivie sans limitation de durée.

Une feuille d'émargement est signée par les stagiaires (matin et après-midi) chaque jour de la formation, afin d'attester de leur présence.

### Les moyens techniques

Salle équipée avec un poste par personne, un tableau blanc, un paperboard, un accès wifi et un vidéo projecteur.

### Les prérequis nécessaires au passage de la certification

Il n'y a pas de certification pour cette formation.