

## Linux – principes de base

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants seront capables de maîtriser les concepts de base de Linux et son environnement de travail, auront acquis les connaissances permettant de travailler de manière autonome et en environnement réseau. Ils sauront installer et configurer, résoudre problèmes courants.

#### Durée :

3 jours (21 h)

#### Prérequis :

Avoir utilisé un système d'exploitation

#### Public concerné :

Tous publics

#### 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 fondamentaux

- Présentation de Linux
- Les commandes générales

### Gestion des utilisateurs et des fichiers

- Le système de fichiers
- L'aide en ligne, les pages de man
- Utilisateurs, groupes, et droits.

### L'éditeur VI

- Les commandes indispensables

### La ligne de commande

- Les entrées/sorties de commandes
- Les redirections, les tubes

### L'automatisation de tâches.

- L'interpréteur Bash
- Les scripts

## Linux – principes de base

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants seront capables de maîtriser les concepts de base de Linux et son environnement de travail, auront acquis les connaissances permettant de travailler de manière autonome et en environnement réseau. Ils sauront installer et configurer, résoudre problèmes courants.

#### Durée :

3 jours (21 h)

#### Prérequis :

Avoir utilisé un système d'exploitation

#### Public concerné :

Tous publics

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

### Les processus

- L'organisation et l'analyse des processus
- Gestion des processus et jobs
- Gestion des services avec systemd.

### Optimisation et configuration

- Commandes mount, umount
- Réseau (config, nfs, ftp)
- Interface utilisateur et consôles texte.

### Installation de logiciel

- Packages précompilés
- Compilation (option)

### 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.

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

## Linux – principes de base

### Objectifs pédagogiques :

A l'issue de la formation les participants seront capables de maîtriser les concepts de base de Linux et son environnement de travail, auront acquis les connaissances permettant de travailler de manière autonome et en environnement réseau. Ils sauront installer et configurer, résoudre problèmes courants.

#### Durée :

3 jours (21 h)

#### Prérequis :

Avoir utilisé un système d'exploitation

#### Public concerné :

Tous publics

#### Tarif HT/jour\*

Nous consulter

### 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.