

# Linux : administrer son poste en ligne de commande

## Tutorat en option

Cours Pratique de 1 jour

Réf : 4LP - Prix 2022 : 40€ HT

Cette formation digitale a pour objectif de vous permettre de monter en compétences sur l'utilisation d'un système Linux en ligne de commande pour prendre en main une machine sans interface graphique. Elle s'adresse à un public d'administrateurs ou de futurs administrateurs possédant des connaissances en système d'exploitation Linux et souhaitant administrer un poste sous Linux en ligne de commande. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Personnaliser la console avec un shell

Créer, supprimer, éditer ou modifier les autorisations dans l'arborescence d'un système de fichiers Linux

Administrer un poste sous Linux en ligne de commande

### PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Formation digitale basée sur une pédagogie active avec une combinaison de théorie, de démonstrations, de partages d'expérience et de bonnes pratiques. Pour renforcer l'apprentissage, les séquences pédagogiques sont de courte durée et un tutorat est proposé en option.

### ACTIVITÉS DIGITALES

Exercices, quiz, fiche de synthèse, cours enregistrés et option de tutorat (débriefing, échanges par e-mail avec un expert, social learning, classe à distance sur mesure).

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 08/2021

### 1) Appréhender l'administration de Linux et ses principes de base

- Présentation de la console.
- Prise en main du shell.
- Manuel utilisateur.
- Commandes de base.

### 2) Connaître l'arborescence, les répertoires et les fichiers

- Déplacement et création de répertoires et fichiers.
- Gestion des fichiers.
- Lecture et édition des fichiers.
- Recherche dans l'arborescence et les fichiers.

### 3) Créer les utilisateurs et groupes

- Connaissance de Root.

### PARTICIPANTS

Administrateurs et futurs administrateur Linux.

### PRÉREQUIS

Connaissance du système d'exploitation Linux.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...  
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante pshaccueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Gestion des utilisateurs.
- Gestion des groupes.
- Utilisation des quotas.

#### 4) Administrer le système

- Gestion des disques et des systèmes de fichiers.
- Surveillance du système.
- Mise à jour du système.
- Gestion du réseau.

## NOS POINTS FORTS

---

- Séquences de courte durée
- Exercices et fiches téléchargeables
- Activités digitales illimitées pendant 1 an
- Tutorat personnalisé en option
- Accès multi-device (smartphone, tablette ou ordinateur) via une simple connexion internet