

# Chaîne e-learning Linux

**Cours pratique - 2j - 07h03**

**Réf. 8LI - Prix : 190 € H.T.**

Plongez dans l'univers captivant de Linux, où la liberté, la flexibilité et la personnalisation sont au cœur de chaque ligne de code. Êtes-vous prêt à libérer tout le potentiel de votre système ? Cette chaîne spécialisée sur le système d'exploitation Linux vous permettra d'en saisir toutes les nuances et de devenir un administrateur hors pair.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant 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.
- ✓ Écrire des scripts qui interagissent avec l'utilisateur.
- ✓ Gérer les variables et les caractères spéciaux.
- ✓ Utiliser les commandes externes.
- ✓ Utiliser les instructions conditionnelles et les boucles.
- ✓ Gérer des tableaux.

## Public concerné

Informaticiens intéressés par l'administration système.

## Prérequis

Connaissances de base sur l'architecture d'un ordinateur. Une expérience sous Linux serait un plus.

## PARTICIPANTS

Informaticiens intéressés par l'administration système.

## PRÉREQUIS

Connaissances de base sur l'architecture d'un ordinateur. Une expérience sous Linux serait un plus.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. 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 qu'ils enseignent. 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.

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Activités digitales

La structure IT : Cours enregistrés, vidéos d'expert et partages de bonnes pratiques.

### Tutorat

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

### Pédagogie et pratique

De nombreux contenus réalisés par des formateurs suivant une démarche pédagogique rigoureuse. Durant chaque cours, des cas opérationnels sont commentés par des experts pour aider les apprenants à mettre en pratique ce qu'ils viennent d'apprendre. Afin de favoriser l'ancrage mémoriel, chaque contenu est découpé en séquences courtes de 3 à 10 minutes. Ce découpage permet un apprentissage dynamique et en toute autonomie pour chaque apprenant.

## Programme de la formation

### 1 Scripting sous Linux, apprendre les bases de la programmation Shell

- Créer un script.
- Utiliser les variables et les paramètres.
- Élaborer des instructions de test.
- Créer et modifier des tableaux.
- Connaître les fonctions.

### 2 Linux, administrer son poste en ligne de commandes

- Appréhender l'administration de Linux et ses principes de base.
- Connaître l'arborescence, les répertoires et les fichiers.
- Créer les utilisateurs et groupes.
- Administrer le système.

## Solutions de financement

Plusieurs solutions existent pour financer votre formation et dépendent de votre situation professionnelle.

Découvrez-les sur notre page [Comment financer sa formation](#) ou [contactez votre conseiller formation](#).

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

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

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).