

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

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.