Linux/unix introduction

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

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Connaître les principes de fonctionnement du système Unix/Linux.

Public visé

Utilisateurs, exploitants de systèmes Unix/Linux.

Pré-requis

Connaissances générales en informatique.

PROGRAMME

1. **Introduction à Linux et Unix**

- Présentation de Linux et Unix, définitions de base, version du noyau, distributions
- Méthodes pour obtenir de l'information
- Organisation d'un système Linux/Unix
- Arrêt/relance du système et commandes de base
- Aide en ligne

2. Interface Graphique

- Présentation de l'interface graphique avec startx
- Lancement d'applications, modification des menus
- Présentation des environnements de bureau : Gnome, KDE, WindowMaker, XFCE
- Travaux pratiques : configuration de l'interface graphique, lancement d'applications, modification des menus

3. Connexion

- Principe de la connexion/déconnexion
- Les commandes en arrière-plan et les redirections (entrée standard/sortie standard)
- Travaux pratiques : lancement de commandes en arrière-plan, utilisation des "pipes"

4. Les Fichiers

- Organisation des données sur un serveur Unix
- Structure des disques et système de fichiers
- Types de fichiers, chemin d'accès et nom de fichier
- Manipulations de fichiers et de répertoires
- Recherche de fichiers avec la commande find

5. Les Filtres

- Le mécanisme des tubes (pipes)
- Exemples de commandes filtre
- Utilisation de Grep et des expressions régulières

Code de formation : AS961

€ Tarifs

Prix public : 1740 €

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

Lieux & Horaires

Durée : 21 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 2/06/2025

6. La Sécurité

- Gestion des utilisateurs et des groupes
- Le mode d'un fichier et modification des permissions

7. Les Processus

- Gestion de la mémoire et des processus
- Caractéristiques d'un processus
- Processus en arrière-plan et travaux batch

8. Commandes Shell Standard

- Commandes classiques : aide en ligne avec man, manipulation de l'arborescence, manipulation de fichiers, gestion des processus, commandes d'environnement
- Travaux pratiques : mise en œuvre des commandes étudiées, ajout de logiciels, utilisation de périphériques, impression, montage de cdrom, configuration de /etc/fstab

9. Applications

- Présentation des applications courantes : bureautique, dessins, utilisateur WEB, réseau et des applications serveurs

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, autodiagnostics, 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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 2/06/2025