

Plan de cours N° : 940

Durée : 4 jours (28h)

Participants

Administrateurs et ingénieurs amenés à travailler en environnement Unix-Linux.

Pré-Requis

Avoir de bonnes connaissances générales en informatique.

Objectifs

Constituer un tronc commun technique pour pouvoir travailler sur un système Unix ou Linux peu importe la version.

Méthode pédagogique

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques

Support de cours fourni lors de la formation

Moyens d'encadrement mis en oeuvre

1 à 8 personnes maximum par session
1 poste informatique par personne
Une assistance post-formation, d'une durée d'un an, sur le contenu de la formation

Moyens permettant de suivre son exécution et d'en apprécier les résultats

Emargement par demi-journée
Evaluation des acquis par mise en situation de travail
Evaluation qualitative de fin de stage
Remise d'une attestation individuelle de formation en fin de stage

Assistance

formateurs@atp-formation.com

Introduction

- Caractéristiques générales et composantes du système
- Panorama des versions
- Linux par rapport à Unix, logiciels « open source »
- Connexion et déconnexion, premières commandes simples
- Accès à la documentation
- Approche utilisateur de l'organisation des disques
- Types et noms de fichiers, arborescence, commandes essentielles
- Maîtrise des droits d'accès
- Prise en main de l'éditeur de texte « vi »
- Processus (définitions, attributs, commande « ps », interruptions)

Mécanismes disponibles pour l'utilisateur

- Redirections
- « Pipeline »
- Arrière-plan
- Processus stoppés

Utilisation

- Shell
- Variables d'environnement
- Alias
- Historique des commandes
- Fichiers de connexion

Manipulation de commandes essentielles

- Find
- Commandes d'impression
- Sauvegardes
- Filtres

Manipulation de commandes réseau

- Telnet
- « Remote commands »
- ftp
- ssh

Comprendre les interfaces graphiques

- Principe fonctionnel
- CDE
- KDE
- GNOME

Les bases de la programmation Shell

- Procédures, paramètres, codes retour
- Instructions (tests, boucles, aiguillage)
- Fonctions
- Commandes internes utiles