

Description

Une introduction pratique et interactive du système d'exploitation Linux, cet atelier est parfaitement adapté pour les administrateurs, développeurs et « power-user » à utiliser Linux dans leur environnement. L'atelier sera également très utile pour les décideurs dans le but d'évaluer Linux pour leur infrastructure informatique.

Objectifs

À la fin du cours, les participants seront capables de:

- Créer, copier, renommer, déplacer et supprimer des fichiers et des répertoires
- Éditer des fichiers texte à l'aide de l'éditeur vi
- Définir et modifier des autorisations d'accès sur les fichiers
- Surveiller et contrôler leurs propres processus
- Utiliser le fichier de base et l'utilitaire de recherche texte
- Personnalisation de leur propre environnement de connexion

Contenu

Introduction au système d'exploitation Linux

- Une brève histoire d'UNIX
- Le noyau UNIX
- Le système de fichiers UNIX
- Commencer la navigation dans le système de fichiers
- La structure du système de fichiers
- Les répertoires et fichiers

Les commandes de base

- Syntaxe des lignes de commande
- Commandes de gestion de fichiers de base
- Commandes de manipulation de répertoires de base
- Noms de fichiers avec des caractères génériques

L'utilisation efficace de Linux Shell

- Utilisation du « Shell »
- Les bases pour mettre les commandes ensemble

- Utilisation de « Power Shell »

Script « Shell »

- Écriture de script « Shell »
- Survol du langage script « Bash »

Présentation de l'éditeur vi

- Survol de l'éditeur vi
- Fonctions de base
- Passage en mode d'entrée

Rechercher et remplacer du texte

- Remplacement du texte
- Utilisation de l'éditeur vi
- Rechercher et remplacer avec « sed »
- Recherche de texte avec « grep »
- Lier des fichiers

Auditoire

- Administrateur système junior
- Développeurs
- Spécialiste des outils

Préalable

- Comprendre le système d'exploitation Linux