



2
Jours

UNIX - Initiation au système d'exploitation Unix

dans BUREAUTIQUE - SYSTEMES D EXPLOITATION / Réf : BUR-SYS-03

Objectifs de la formation

- Gérer les commandes fondamentales du système d'exploitation Unix
- Devenir autonome pour une première prise en main d'un système

Programme de la formation

A l'issue de la formation, les participants seront préparés à :

Jour 1 - Matin

1. Examiner quelques rappels fondamentaux

- Principales utilisations professionnelles d'Unix
- Versions Unix, distributions Linux
- La fonction d'administrateur

2. Examiner les disques et systèmes de fichiers

- Quelques rappels indispensables
- Organisation de l'espace disque
- Filesystems
- Montage et démontage
- Agrandissement et suppression de filesystems
- Vérification et paramétrages de filesystem
- Autres types de filesystems
- Quotas
- Sauvegardes et restaurations
- Mémoire virtuelle
- Compléments sur les groupes de volumes
- Partage de fichiers avec NFS
- Inventaire des fichiers et des commandes



Jour 1 - Après-midi

3. Identifier les périphériques

- Quelques rappels indispensables sur les fichiers spéciaux
- Recensement des périphériques présents
- Panorama des périphériques usuels
- Inventaire des fichiers et des commandes

4. Examiner les services d'impression

- Considérations générales
- Service System V (Solaris - HP-UX)
- Service Berkeley (Linux)
- Service AIX
- Inventaire des fichiers et des commandes

Jour 2 - Matin

5. Gérer les groupes et utilisateurs

- Quelques rappels indispensables
- Fichiers de configuration
- Gestion des groupes
- Gestion des comptes utilisateur
- Inventaire des fichiers et des commandes

6. Gérer le démarrage et les paramètres du système

- Quelques rappels indispensables sur les processus
- Démarrage et arrêt du système
- Paramétrages du noyau
- Inventaire des fichiers et des commandes

Jour 2 - Après-midi

7. Gérer la configuration TCP/IP



- Quelques rappels sur l'architecture des protocoles TCP/IP
- Interfaces physiques
- Résolution des noms
- Routage
- Démons essentiels
- Quelques commandes de test
- Inventaire des fichiers et des commandes

8. Gérer la maintenance quotidienne

- Service cron de planification des travaux
- Gestion des paquetages
- Surveillance quotidienne
- Applications du langage shell

Pré-requis

Aucune connaissance préalable n'est requise pour suivre cette formation

Public cible

Administrateurs et développeurs

Pédagogie

Méthodes pédagogiques

- Alternance de méthodes expositives (théorie accompagnée de supports informatiques, numériques, vidéos), interrogatives (questions-réponses) et actives (mises en situation, jeux de rôles, simulations)

Méthodes d'évaluation

- Alternance de contenus théoriques et cas pratiques, afin de permettre aux participants de s'approprier progressivement les outils et méthodes : exercices ludiques, études de cas et exercices de test.
- Une attestation de fin de formation reprendra l'ensemble des objectifs pédagogiques de la formation

