

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
Session Intra
- **Horaires**
9H00-12H30 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action

Linux – Sécurité des accès

Objectif : Comprendre leur impact sur les performances globales du système et savoir les adapter à un mode de fonctionnement (client, serveur, station, base de données, messagerie...) et connaître les points du système à mesurer.

Prérequis : des notions d'administration et du système Linux sont souhaitées

- 2 jours -

Introduction

- Qu'est-ce que la gestion des performances ?

Mesures

- Les éléments à prendre en compte, les points de mesures

Systèmes de fichiers

- Les différents types de systèmes de fichiers
- Les systèmes natifs: ext2, ext3, xfs
- Gestion de la fragmentation, pagination
- Les systèmes émulés: vfat, ntfs
- Les systèmes distribués: nfs, smb
- Options: rsize, wsize, timeo, retrans...

Processus

- Les processus. Les threads.
- Utilisation de la commande vmstat

Utilisateurs

- Accounting, quotas, fichiers de logs

Réseau

- Utilisation de la commande netstat
- Exploitation des éléments statistiques produits

Outils

- Utilisation des pseudo-processus /proc: stat, cpuinfo...
- Utilisation des processus système: kswapd, swpctl, syslogd