



Conseil, ingénierie, formations

Formation Cluster Linux

Durée : 2 jours

Public : Tous

Pré-requis : Connaissance de l'administration avancée de Linux

Objectifs : Initier aux technologies Cluster disponibles sous Linux

Introduction : ne pas confondre

Un système de load balancing
Un système à tolérance de panne (High Availability)
Un cluster de calcul

Le load balancing/tolérance de panne

Théorie
Solutions techniques sous linux
Heartbeat/Linux Virtual Server

Administration des noeuds

Pourquoi synchroniser les noeuds ? Quels sont les besoins en terme d'administration ?
Le rôle capital de NTP (Network Time Protocol) et sa mise en oeuvre
Centraliser les logs des noeuds avec un serveur Syslogd

Heartbeat

Principe de fonctionnement

Atelier pratique : Mise en place

Linux Virtual Server

Principe de fonctionnement
Les différents modes de LVS
- NAT
- DR
- TUN

Atelier pratique : Mise en place avec deux noeuds DR
Atelier pratique : Utilisation de Heartbeat

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum