

# LINUX ADMINISTRATION DE BASE



## METHODE PEDAGOGIQUE

Pédagogie interactive  
Alternance d'apports  
théoriques et pratiques

## PRE-REQUIS

Cette formation requiert la  
connaissance et la pratique  
en tant qu'utilisateur d'un  
système d'exploitation  
courant (ex : Windows)

## DUREE DU STAGE

5 jours inter-entreprises  
ou  
3 jours en face à face  
personnalisé

## LIEU

Centre de Ressources  
Informatiques  
199 route de Clisson - CS 13511  
44235 St Sébastien s/L Cedex

ou

Sur SITE

## PROCHAINES SESSIONS AU CRI

Les 4-5-6-7-8/04/2011

Stage personnalisé  
ou sur site :  
Nous consulter



## OBJECTIFS

**Savoir administrer et installer un poste Linux.**  
**Préparation à la certification LPI 101 et la moitié de la LPI 102**



## PROGRAMME DU STAGE

### INTRODUCTION

- Historique de Unix
- GNU
- Rôle de l'administrateur

### INSTALLATION D'UNE DISTRIBUTION LINUX

- Collecte des informations
- Détail d'une installation standard
- Gestion des paquetages logiciels

### DEMARRAGE ET ARRET DU SYSTEME

- Détail du démarrage d'une machine Linux
- Processus Init et niveaux d'exécution
- Arrêt d'une machine Linux

### GESTION DES UTILISATEURS

- Concepts de comptes utilisateurs et de groupes
- Groupes
- Comptes utilisateurs

### SYSTEMES DE FICHIERS

- Les fichiers
- Arborescence Linux
- Systèmes de fichiers
- Montages

### GESTION DE LA MEMOIRE ET DES RESSOURCES SYSTEME

- Utilisation de la mémoire
- Gestion des processus
- Système de fichiers /proc
- Surveillance système

### IMPRESSION

- Serveur CUPS

### LES SRIPTS

- Les différents shell
- Langage et principale instruction bash

### COMPILATION DU NOYAU LINUX

- Utilité de la compilation
- Modules du noyau
- Sources de Linux
- Compilation
- Installation du noyau

### X WINDOW

- Configurer X Window
- Lancement du serveur X
- Lancement d'un client X
- Bureaux et environnements de travail