



## FORMATION : INFRASTRUCTURE SYSTÈME

### DI-101a : Installation et prise en main d'un système GNU/Linux (2 jours)

#### Logiciels utilisés

Une distribution GNU/Linux: Red Hat Enterprise Linux ou Debian

#### Présentation

Le noyau Linux est aujourd'hui le logiciel libre le plus connu et le plus répandu. Couplé au système GNU, il constitue une base fiable et robuste pour le déploiement d'applications critiques ou équiper votre infrastructure informatique (firewall, proxy, serveur de messagerie ...). Ce stage permet l'assimilation des notions essentielles à son déploiement et son exploitation .

#### Objectifs

Cette formation a pour but principal la découverte du noyau Linux en tant que base du système d'exploitation GNU. L'organisation du stage laisse une grande part à la pratique. Les maquettes permettront une mise en oeuvre immédiate des concepts étudiés.

#### Public Concerné

Administrateur système ou réseau

#### Compétences nécessaires

Installation et administration d'un autre OS (Windows NT par exemple)

Bases techniques en administration système et réseau

#### Programme

JOUR 1	JOUR 2
<p>Principes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Qu'est ce qu'un système d'exploitation</li><li>● L'histoire du noyau Linux</li><li>● Le système GNU</li></ul> <p>Le système de fichiers</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● La couche d'abstraction</li><li>● Les différents filesystems</li><li>● Les permissions</li></ul> <p>Maquette – Préparation de l'installation</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Trouver le logiciel</li><li>● Gérer le matériel</li><li>● Utiliser l'éditeur de texte VI</li></ul>	<p>Maquette – Installation</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Installation complète du système</li><li>● Premier démarrage</li></ul> <p>Prendre la main</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Les différents shells</li><li>● Commandes usuelles</li><li>● Vérifier l'état physique du système</li><li>● Explorer les logs</li><li>● Quelques opérations courantes</li></ul> <p>Maintenir le système à jour</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Mises à jour de sécurité</li><li>● Mettre à jour le noyau</li></ul>

Le programme ci-dessus présente le programme initial de la formation DI-101a d'une durée de 2 jours. La durée de la formation et les points à traiter peuvent être modifiés suivant votre besoin.

Toutes nos formations sont réalisées en intra-entreprise et peuvent faire l'objet de financement par votre OPCA.