



USE IT : COURS 2 DU DEVELOPPEMENT AU DEPLOIEMENT

Réf. : F-Use-C2

OBJECTIF

Maîtriser les outils et mécanismes système destinés aux développeurs d'applications et aux techniciens chargés de la préparation des déploiements logiciels chez leurs utilisateurs finaux.

PREREQUIS / PUBLIC

Avoir, au préalable, suivi le cours USE IT n° 1 (Initiation et Utilisation) ou démontrer un acquis technique équivalent.

CONTENU

- 1 Présentation du cours
 - . Cours complet USE IT
 - . Contenu et déroulement du cours 2.
- 2 Connaissances de base
 - . Le noyau LINUX
 - . Le montage des systèmes de fichiers
 - . Le partage de données avec NFS
 - . L'annuaire LDAP
- 3 Paramétrage et audit système
 - . Les ressources système
 - . La mémoire, la pagination et le Swap
 - . Les processus
 - . Le contrôle des limites système
- 4 Rappels sur le réseau TCP/IP
 - . L'adressage IP
 - . Le routage
 - . Le nommage des machines
 - . Les services de base
 - . Quelques notions de sécurité réseau
- 5 Aides au développement
 - . La réalisation de scripts simples
 - . La génération de programmes en C++
 - . La réalisation de Packages RPM
 - . Les variables d'environnement Use IT
 - . Quelques Outils spécifiques USE IT
- 6 Préparation d'un déploiement
 - . Préparation de l'installation
 - . La génération des Masters

METHODES PEDAGOGIQUES

Cours magistral (50%) avec travaux pratiques (50%).

Matériel pédagogique : Ordinateurs et terminaux en réseau, supports de cours.

Deux stagiaires maximum par ordinateur.

Durée : 3 jours