

**Linux : Administration**

Objectifs : <i>Acquérir les bases indispensables de l'administration d'un système Linux. Savoir installer, démarrer et arrêter le système. Etre capable de gérer les fichiers, gérer les utilisateurs et les groupes, gérer les disques, gérer les périphériques, gérer les ressources, gérer les impressions, gérer les terminaux, gérer l'heure. Savoir sauvegarder et restaurer les données.</i>	
PROGRAMME	
INTRODUCTION A L'ADMINISTRATION DEMARRAGE ET ARRET DU SYSTEME <ul style="list-style-type: none">Le processus INIT - Les niveaux de fonctionnementScripts au démarrage - Commandes de démarrage et d'arrêt LES SYSTEMES DE FICHIERS <ul style="list-style-type: none">Les types EXT2/3/4Le superbloc - Les inodes - Création : MKFSMontage / Démontage : MOUNT / UMountProcessus actifs : FUSER - Vérification : FSCKGestion du swap LA GESTION DES UTILISATEURS ET DES GROUPES <ul style="list-style-type: none">Les comptes utilisateurs - Les fichiersLes commandes de gestionParamétrage d'un compteLimitation des ressourcesInformations aux utilisateurs LA GESTION DES DISQUES SAUVEGARDES ET RESTAURATIONS <ul style="list-style-type: none">Stratégie de sauvegardeLes commandes DUMP et RESTOREles commandes TAR / CPIO / DDGestion des bandes LA GESTION DES PERIPHERIQUES <ul style="list-style-type: none">Les fichiers spéciaux associés GESTION DES RESSOURCES <ul style="list-style-type: none">Surveillance de l'activité du système : UPTIME, WSurveillance de la mémoire et de la CPU : vmstatSurveillance de l'espace disqueSurveillance du swap GESTION DES IMPRESSIONS <ul style="list-style-type: none">Le gestionnaire d'impression - Les fichiers associésLes commandes d'administration - Impression distante GESTION DES TERMINAUX <ul style="list-style-type: none">Le processus de login : GETTYDéfinition des caractéristiques GESTION DE L'HEURE ET DES FUSEAUX : CLOCK, DATE LA COMPTABILITE <ul style="list-style-type: none">Sessions en cours : WHOHistorique des sessions : LASTTemps de connexion : ACActivation ou désactivation de la comptabilité - Les fichiers associésExploitation des informations : LASTCOMM, SA RECONSTRUCTION DU NOYAU <ul style="list-style-type: none">Dans quel cas ? - Comment ? Les modules chargeables L'INSTALLATION DU SYSTEME <ul style="list-style-type: none">Principes - Les types d'installationLe partitionnement - Le multi-boot LES PACKETAGES <ul style="list-style-type: none">Le type d'archive - La commande RPM LE SYSTEME GRAPHIQUE X-WINDOWS <ul style="list-style-type: none">La configuration du mode graphiqueLes principaux interfaces graphiques : KDE, GNOME, XFCE, LXDE	
Personnes concernées Toute personne devant administrer sous système Linux. Pré requis : les bases indispensables du système Linux et le Shell.	
PEDAGOGIE	
Le Formateur Spécialiste de la programmation.	
Méthodes pédagogiques Exposés théoriques. De nombreux travaux pratiques.	
Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.	
Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.	
Inter entreprises Tarif par personne.	
5 jours	
2 490 €	
Réf : DO016	

Catalogue PROFORMALYS – 1200 stages inter entreprises – partout en France

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98
Informations, dates de stage et inscriptions sur www.proformalys.com