

Table des Matières

Chapitre 1 : Installation d'une distribution Linux

Pré-requis	8
Énoncé 1.1 : Préparation de l'installation	9
Énoncé 1.2 : Installation personnalisée à partir des CD-Rom de la distribution	10
Énoncé 1.3 : Mise en place d'un serveur d'installation NFS	12
Énoncé 1.4 : Installation réseau à l'aide d'un serveur NFS	13
Énoncé 1.5 : Pour aller plus loin	13

Table des Matières

Chapitre 2 : Gestion des paquetages logiciels

Pré-requis	17
Énoncé 2.1 : Archives	18
Énoncé 2.2 : Paquetages RPM	19
Énoncé 2.3 : YUM	20
Énoncé 2.4 : Pour aller plus loin	22

Table des Matières

Chapitre 3 : Démarrage et arrêt du système

Pré-requis	25
Énoncé 3.1 : GRUB	26
Énoncé 3.2 : init	27
Énoncé 3.3 : Contrôle des services	27
Énoncé 3.4 : Arrêt du système	28
Énoncé 3.5 : Mode mono-utilisateur	28
Énoncé 3.6 : Pour aller plus loin	29

Table des Matières

Chapitre 4 : Gestion des disques et systèmes de fichiers

Pré-requis	33
Énoncé 4.1 : fdisk	34
Énoncé 4.2 : RAID	35
Énoncé 4.3 : LVM	36
Énoncé 4.4 : Systèmes de fichiers ext2, ext3 et ReiserFS	37
Énoncé 4.5 : Montages prédéfinis	39
Énoncé 4.6 : Automontages	39
Énoncé 4.7 : Mise en place des quotas	40

Table des Matières

Chapitre 5 : Mémoire et ressources système

Pré-requis	45
Énoncé 5.1 : Surveillance des ressources système	46
Énoncé 5.2 : Utilisation de la mémoire	48
Énoncé 5.3 : Espaces de pagination	49
Énoncé 5.4 : Système de fichiers /proc	50
Énoncé 5.5 : Contrôle des processus	51
Énoncé 5.6 : Pour aller plus loin	52

Table des Matières

Chapitre 6 : Planification

Pré-requis	55
Énoncé 6.1 : Cron	56
Énoncé 6.2 : Anacron	57
Énoncé 6.3 : At	57

Table des Matières

Chapitre 7 : Sauvegarde et restauration

Pré-requis	61
Énoncé 7.1 : Support de sauvegarde et jeu de test	62
Énoncé 7.2 : tar	62
Énoncé 7.3 : cpio	63
Énoncé 7.4 : pax	64
Énoncé 7.5 : dump et restore	64
Énoncé 7.6 : Pour aller plus loin	65

Table des Matières

Chapitre 8 : Utilisateurs et sécurité

Pré-requis	69
Énoncé 8.1 : Utilisateurs et groupes	70
Énoncé 8.2 : Authentification, PAM	71
Énoncé 8.3 : Droits d'accès	72
Énoncé 8.4 : Fichiers journaux	74
Énoncé 8.5 : Pour aller plus loin	74

Table des Matières

Chapitre 9 : Compilation du noyau Linux

Pré-requis	77
Énoncé 9.1 : Installation des sources du noyau Linux	78
Énoncé 9.2 : Configuration des options de compilation	78
Énoncé 9.3 : Compilation du noyau	79
Énoncé 9.4 : Installation du nouveau noyau	80
Énoncé 9.5 : Gestion des modules	80