



Maintenance et dépannage d'un PC en réseau

- Author : Editions ENI,
- Publisher : Editions ENI, 2002
- pages : 316 pages
- N° Class : 621/500

Cet ouvrage a été conçu pour vous permettre de maîtriser la maintenance et le dépannage de PC équipés de systèmes d'exploitation Microsoft dans un environnement réseau. C'est aussi une introduction à la préparation de la certification Comptia A + Technologies des systèmes d'exploitation, examen complémentaire du cursus MCSE (Microsoft Certified Systems Engineer). Après une description des composants matériels définissant l'architecture d'un PC (mémoires de masses, périphériques, types de bus, type de connecteurs...), vous prendrez connaissance des différents systèmes de fichiers (FAT16, FAT32 et NTFS), des procédures d'installation, ainsi que des étapes de démarrage des systèmes d'exploitation Microsoft les plus répandus (Windows 98, Windows 2000 et Windows XP). Vous pourrez aussi vous familiariser avec les concepts réseaux fondamentaux (topologies, composants réseau) et comprendre le rôle des protocoles réseaux LAN courants (TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX) ainsi que les applicatifs Internets (http, FTP, messagerie et NNTP). Un accent sera mis sur les procédures de connexions et de tests dans un environnement TCP/IP Internet/intranet. Vous découvrirez également l'aspect gestion et administration des ressources dans un environnement réseau (disques, imprimantes et autres périphériques). Finalement, les nombreux outils fournis avec Windows seront passés en revue pour vous permettre de maintenir les systèmes d'exploitation (Panneau de configuration, Observateur d'événements, Analyseur de performances, Gestionnaire de tâches, Sauvegardes...) et de les dépanner (disquette de réparation, dernière bonne configuration connue, mode sans échec, console de récupération...). Toutes les connaissances nécessaires pour devenir le correspondant micro de votre entreprise !