

Mac OS X, administration



MR-137 4 Jours (28 Heures)



Description

Vous apprendrez les éléments essentiels pour installer, configurer et administrer au quotidien un parc de machines fonctionnant sous Mac OS X. Vous verrez comment installer et mettre à jour le système et les logiciels, gérer les utilisateurs, les disques, le réseau et à vous protéger via la sauvegarde/restauration.

À qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

Prérequis

Aucune

Les objectifs de la formation

- Installer et configurer un ordinateur avec Mac OS X
- Personnaliser l'environnement de travail
- Installer et désinstaller des programmes
- Sauvegarder l'environnement utilisateur

Programme de la formation

Installation

- Installation du système Mac OS X.
- Mise à jour du système.
- Installation et suppression de logiciels avec les packages ou avec les outils alternatifs MacPorts, Fink.
- Travaux pratiques Installation d'un poste client Mac OS X et réalisation des mises à jour.

Gestion des utilisateurs

- Caractéristiques des comptes.
- Création d'un utilisateur.
- Détail du paramétrage.
- Suppression d'un utilisateur.
- Caractéristiques des comptes systèmes.
- Gestion des préférences.
- Configuration de la connexion.
- Travaux pratiques Créer et configurer un compte utilisateur.

Gestion des disques

- Utilitaire de disques et gestion des volumes.
- Ajout de disques, partitionnement.
- Création et maintenance de systèmes de fichiers.
- Gestion de la mémoire virtuelle.
- Journalisation.
- Travaux pratiques Ajout d'un disque et montage du volume.

Gestion du système de fichiers Mac OS X

- Hiérarchie du système de fichiers.
- Rôles des dossiers système/bibliothèque/Users.
- L'environnement utilisateur.
- Sa sauvegarde.
- Travaux pratiques Sauvegarde totale ou partielle de l'environnement utilisateur.

Sauvegarde et restauration

- Sauvegarde fichiers sur volumes amovibles.
- Création d'images à graver (dvd-rw).
- Outils de synchronisation.
- L'outil Time Machine.
- Clone disque de boot (Carbon Copy Cloner).
- Travaux pratiques Sauvegarde par Time Machine et création de disques de secours.

Gestion du réseau

- Configuration réseau Ethernet et Airport.
- Utilitaires réseaux : traceroute, ping.
- Réglage et partages hétérogènes (Mac, Windows).
- Protocoles et accès.
- Réglages.
- Accès aux annuaires.
- Partage des imprimantes.
- Accès aux imprimantes réseaux.
- Travaux pratiques Configurer le réseau et partager un dossier.

Utilisation du terminal

- Choix du Shell.
- Visualiser les volumes, les fichiers et les fichiers logs.
- Parcours de l'arborescence.
- Accès au compte administrateur (root).
- Travaux pratiques Utilisation de la ligne de commande.