Mac OS, administration

Cours Pratique de 4 jours - 28h
Réf : CAD - Prix 2025 : 2 610 HT

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.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Installer et configurer un ordinateur avec Mac OS X

Personnaliser l'environnement de travail

Installer et désinstaller des programmes

Sauvegarder l'environnement utilisateur

TRAVAUX PRATIQUES

Alternance de pratique et de théorie

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 01/2024

1) 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.

2) 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.

3) 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.

4) 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.

PARTICIPANTS

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de l'utilisation d'un poste Mac OS X ou connaissances équivalentes à celles apportées par le stage "Mac OS X, prise en main" (Réf. CAM).

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
• À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

5) 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.

6) 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.

7) 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.

LES DATES

PARIS
2025 : 21 oct.