

## Programme de formation Mac OS X Administration

---

### ● Objectifs

Notre formation Mac OS X Administration vous permettra d'installer, configurer et administrer au quotidien un parc informatique fonctionnant sous Mac OS X. Vous découvrirez les bonnes pratiques pour mettre en place et paramétrer au mieux vos machines : gérez les utilisateurs, les disques, le réseau et sachez protéger vos données via la sauvegarde et la restauration. Formez-vous à la sécurité sous OS X, à l'utilisation du terminal et aux premières opérations de maintenance grâce à notre formation de référence !

---

### ● Pré requis

Connaissances de l'environnement Mac

### ● Durée

3 jours

### ● Public

Administrateurs

---

### ● Plan de formation

#### Introduction – Installer et déployer OS X

Aspect matériel, les principaux composants  
Présentation des outils logiciels intégrés à OS X  
Installation du système Mac OS X  
Mises-à-jour  
Installation et suppression de logiciels  
Packages et outils alternatifs (MacPorts, Fink...)

#### Administrer les comptes utilisateurs et groupes sous Mac OS X

Caractéristiques des comptes utilisateurs  
Création et suppression d'un compte  
Les comptes systèmes  
Création de groupes  
Confidentialité  
Gestion des préférences  
Paramètres de connexion

#### Manipuler les disques avec Mac OS X

Utilitaire de disques  
Gestion des volumes : formatage, partitionnement  
Ajout de disque  
Création de systèmes de fichiers  
Maintenance des systèmes de fichiers  
Mémoire virtuelle  
Journalisation

#### Fichiers et système de fichiers

Hiérarchie : structure du système de fichiers  
Dossiers système, bibliothèque et users  
Environnement utilisateur  
Sauvegarde totale ou partielle de l'environnement utilisateur  
Méta-données Unix et Apple HFS+  
Contrôle d'accès

#### Sauvegarde et restauration

Philosophie générale  
Sauvegarde sur volumes amovibles  
Création d'images, gravure sur CD-R ou DVD-R  
Outils de synchronisation  
Time Machine  
Communication avec les onduleurs  
Clonage d'un disque dur

#### Réseau

Configuration du réseau Ethernet et Airport  
Utilitaires réseaux : traceroute, ping...  
Réglage et activation du partage de fichiers  
Protocoles et accès  
Annuaire distants avec l'utilitaire d'annuaire  
Imprimantes réseaux

#### Sécurité



Contrôle d'accès  
Risques, prévention et limitation  
Compte administrateur : l'utilisateur « root »  
Mise en quarantaine

### **Maintenance**

Dépannages classiques  
Réinitialiser un mot de passe  
Réparer les droits d'accès  
Réparer un système de fichiers  
Utilisation du terminal, saisie des commandes  
Shell  
Console et visualisation des volumes, fichiers  
et fichiers logs  
Moniteur d'activités : accès aux tâches  
Séquence de démarrage