

# Mac OSX

## Expert

### Objectif de la formation

Ce stage vous permettra d'explorer les fonctionnalités cachées du système au travers de la ligne de commande (Unix) et de logiciels spécifiques.

### Niveau requis

Ce stage requiert une bonne connaissance de l'environnement informatique (pratique courante de MacOS).

### Public concerné

Ce stage s'adresse aux administrateurs systèmes et aux utilisateurs chevronnés de Mac OS X Client.

### Programme

- Organisation Unix

Définition et logique Unix, Linux, OSX

Arborescence des répertoires UNIX (bin, etc, sbin, usr...)

Arborescence des répertoires OSX (System, Library,

Users, Applications)

Volumes

- Commandes Unix

Notion de shell et description du TERMINAL (tcsh, bash)

Commandes de navigation et aide en ligne (cd, ls, man)

Commandes de copie, déplacement, suppression (cp, mv,

rm, mkdir, rmdir)

Commandes d'administration distante (ssh)

Gestion et description des process (top)

Gestion du réseau (ifconfig, traceroute, ping)

Lancement d'applications locales et distantes (open)

Privilèges et droits d'accès aux fichiers (chmod, chroot, su, sudo)

Édition des fichiers de configuration (nano)

Shell script et table de cron

Commandes et utilitaires de sauvegarde (ditto, psync)

Compression et image disque (asr, tar, hdiutil)

- Base de données administrative

Activation, désactivation de l'accès Root

Home délocalisé

Gestionnaire de répertoire

Création, modification et suppression de groupes

Création, modification et suppression d'utilisateurs

- BootCamp

Partitionnement

Installation Windows

Installation des drivers

- Maintenance

Réparation des privilèges sur les fichiers

Démarrage en mode Single ou Verbose

Définition et redéfinition du mot de passe Root

Protection du boot

Réparation d'un volume (fsck)

Mode console

- Astuces

Optimiser les services lancés au démarrage

Sites Internet utiles

Applications utiles