

MAC OS PROFESSIONNEL

Cette formation permet au participant de maîtriser l'utilisation du système d'exploitation macOS, reconnu pour sa simplicité, sa fluidité et sa puissance. Destinée aux débutants comme aux utilisateurs intermédiaires, cette formation guide le participant à travers l'exploration des outils intégrés, la gestion des fichiers, la personnalisation des paramètres et l'optimisation des performances de votre appareil Mac.



Ce cours offre une structure claire pour explorer les fonctionnalités essentielles de macOS, avec une approche professionnelle adaptée aux utilisateurs souhaitant approfondir leur maîtrise de ces systèmes.

OBJECTIFS

- Maîtriser les fonctionnalités essentielles de macOS pour une utilisation optimale au quotidien.
- Optimiser la gestion des fichiers et des applications grâce à une compréhension approfondie de Finder et du Dock.
- Configurer et personnaliser l'environnement macOS pour répondre aux besoins professionnels spécifiques.
- Assurer la sécurité et la confidentialité des données à l'aide des outils intégrés de macOS.
- Gérer efficacement les mises à jour et la compatibilité des logiciels dans un contexte professionnel.
- Exploiter les fonctionnalités avancées telles que l'automatisation, la synchronisation iCloud et la gestion des réseaux.

CONTENU

1. Introduction à macOS et Unix

- o Présentation des concepts de base et historique des deux systèmes
- o Aperçu des différences et similarités entre macOS et Unix

2. Architecture et noyau Unix

- o Explication du noyau Unix et son rôle dans le système
- o Introduction aux processus, gestion de la mémoire et système de fichiers

3. Interface utilisateur de macOS

- o Exploration de l'interface graphique de macOS
- o Navigation et personnalisation de l'interface

4. Utilisation du terminal

- o Introduction au Terminal macOS et commandes Unix de base
- o Navigation dans le système de fichiers en ligne de commande

5. Gestion des fichiers et des permissions

- o Commandes pour manipuler les fichiers (créer, copier, déplacer, supprimer)
- o Gestion des permissions des fichiers et répertoires

6. Gestion des processus

- o Introduction aux processus sous Unix et macOS
- o Utilisation des commandes pour gérer et surveiller les processus en temps réel

7. Système de fichiers Unix

- o Structure hiérarchique des fichiers sous Unix
- o Navigation avancée dans les répertoires et liens symboliques

8. Éditeurs de Texte en Ligne de Commande

- o Introduction à vim, nano et autres éditeurs de texte
- o Prise en main et édition de fichiers en terminal

9. Scripts Shell

- o Concepts de base des scripts shell sous Unix/macOS
- o Création et exécution de scripts simples pour automatiser les tâches

10. Gestion des utilisateurs et sécurité

- o Gestion des comptes utilisateurs et groupes
- o Configuration des permissions pour renforcer la sécurité

11. Outils avancés et utilitaires

- o Introduction à des utilitaires Unix avancés (Grep, Awk, Sed)
- o Utilisation pour le traitement des données et l'analyse de fichiers

12. Gestion des réseaux sous Unix/macOS

- o Configuration réseau et commandes de base
- o Surveillance et diagnostic des connexions réseau

13. Maintenance et optimisation

- o Commandes pour surveiller l'utilisation des ressources
- o Outils de maintenance et meilleures pratiques d'optimisation

14. Résolution des problèmes courants

- o Identification et dépannage des erreurs fréquentes sous Unix et macOS
- o Approches et outils pour la résolution efficace des problèmes