

Munki - Déploiement d'applications sous macOS

La formation **Munki - Déploiement d'applications sous macOS** est un cursus de 3 jours proposant une découverte en profondeur des principes de configuration, de gestion et de déploiement d'applications dans l'environnement macOS. Cette formation est conçue pour fournir une maîtrise d'ensemble de Munki, coté station de travail, infrastructure de distribution et administration du contenu, au travers d'une revue exhaustive de ses fonctionnalités et de la mise en pratique d'exercices dans un contexte professionnel d'administration et de supervision d'un parc de machines.

Objectifs	<p>A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Installer et configurer une infrastructure Munki - Comprendre les différents mode de configuration des stations de travail - Alimenter et dépanner le catalogue logiciel manuellement - Alimenter automatiquement le catalogue logiciel avec Autopkg - Utiliser des solutions complémentaires comme MunkiAdmin et Munki-Report - Connaître les scénarios qualitatifs de distribution en masse
Modalités pédagogiques	<p>Programme dispensé par un formateur expérimenté, auteur régulier de conférence sur le sujet en France, en Europe et aux Etats Unis. Support de cours et diaporama corrélés au programme de formation Fichiers d'exercices et mises en application pour chaque séquence</p>
Matériel	<p>Deux ordinateurs (VM ou iMac) par stagiaire (une station de travail et un poste d'administration), ainsi qu'un serveur de contenu commun</p>
Evaluation des acquis	<p>Exercices individuels / Corrections en commun Séances de Questions/Réponses</p>
Formalisation	<p>Attestation de fin de formation</p>
Formateur	<p>Yoann GINI</p>
Public visé	<p>Toute personne souhaitant maitriser l'utilisation de Munki de façon professionnelle.dans l'environnement macOS</p>
Pré-requis	<p>Maitriser les éléments de base de l'environnement macOS et la ligne de commande</p>
Modalités d'accès	<p>Valider le QCM d'évaluation des pré-requis (Score >= 75%) ou Avoir suivi le cours <i>macOS Support Essential</i></p>
Nombre de stagiaires	<p>De 2 à 5 personnes</p>
Durée	<p>21 Heures / 3 jours</p>
Tarif	<p>1650€ HT Prise en charge possible / OPCA, AFDAS, Région & Pole Emploi.</p>

Programme détaillé

- Séquence 1 - Installation

1. Présentation de Munki
2. Pré-requis technique coté serveur
3. Installation et préparation du serveur Munki
4. Installation et configuration de Munki sur les postes clients
5. Configuration des notifications
6. MunkiWebAdmin

- Séquence 2 - Manifestes & Catalogues

1. Création d'un ou plusieurs manifeste(s)
2. Imbrication de manifestes
3. Utilités des catalogues

- Séquence 3 - Gestion des applications

1. Chargement d'applications dans la base munki
2. Ajout/Suppression d'applications sur les postes clients
3. Managed Software Center / Self Service Apps
4. Mises à jour d'applications
5. Mises à jour avec macOS Installer
6. Fichiers Pkginfo
7. Repo plugins

- Séquence 4 - Configuration avancée

1. Sécurité
 1. Certificats SSL
 2. Authentification HTTP
 3. FileVault 2
 4. Signature de Munki
2. Scripts de configuration
3. Bootstrapping
4. Redémarrages à distance
5. Utilisation d'images disque

- Séquence 5 - Outils en ligne de commande

1. makepkginfo
2. munkiimport
3. managedsoftwareupdate
4. makecatalogs
5. manifestutil

- Séquence 5 - Dépannage

1. Logs
2. Github