



Apple Deployment Essentials

La formation officielle **Apple Deployment Essentials** est une formation de 2 journées consacrées au déploiement de terminaux Apple utilisés sous les environnements macOS, iOS ou encore tvOS. Les stagiaires explorent à la fois les connaissances théoriques et les outils système pour mener à bien la gestion d'une flotte d'appareils fixes ou mobiles, propriété ou non de l'entreprise (BYOD). Cette formation est conçue pour fournir une maîtrise d'ensemble des notions et fonctionnalités liées à la configuration et au déploiement de terminaux Apple.

Objectifs	<p>A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Définir le rôle des MDM et d'Apple Business Manager dans le déploiement des appareils Apple - Identifier et répondre aux besoins de déploiement et de gestion des appareils en masse - Mesurer le rôle de l'Apple ID personnel et administratif et identifier quand il est nécessaire - Discuter l'importance de la sécurité suivant le contexte du déploiement - Construire et implémenter une solution de déploiement pour un cahier des charges donné - Configurer l'enregistrement des appareils assignés automatiquement à la flotte d'entreprise (DEP) - Configurer et gérer les paramètres, applications, et contenus sur les appareils individuels (BYOD) ou les appareils d'une flotte d'entreprise
Modalités pédagogiques	Programme officiel Apple dispensé par un formateur certifié Fichiers d'exercices et mises en application pour chaque séquence
Matériel	Un ordinateur iMac et un iPad enrôlés dans Apple Business Manager par stagiaire
Evaluation des acquis	Exercices individuels / Corrections en commun
Fin de formation	Attestation de formation AATP
Formateur	Yoann GINI - <i>Apple Certified Trainer IT</i> -
Public visé	Toute personne souhaitant maîtriser la supervision d'une flotte de terminaux Apple de façon professionnelle.
Pré-requis	La maîtrise des éléments de base de l'environnement macOS est souhaitable. La formation macOS Support Essentials est un préambule intéressant pour cette formation.
Nombre de stagiaires	De 2 à 5 personnes
Durée	14 Heures / 2 jours
Tarif	1320€ HT Prise en charge possible / OPCA, AFDAS, Région & Pole Emploi.

Programme détaillé

- Séquence 1 - Configuration manuelle

1. Configuration manuelle des appareils
2. Gestion manuelle des applications
3. Utilisation d'iCloud partagé entre Mac et iPad
4. Revue d'ensemble des limites et contraintes de la configuration manuelle

- Séquence 2 - Gestion des machines

1. Introduction à la supervision
2. Définition et fonctionnement d'un MDM
3. Paramétrage d'un MDM
4. Profils de configuration : Concept et bonnes pratiques
5. Solutions MDM

- Séquence 3 - Fonctionnement de l'enrôlement

1. Apple Business Manager
 1. Roles
 2. Apple ID managée
 3. Appareils
2. Enrolement automatisé
3. Configuration
4. Supervision de machines sous iOS
5. Pré-requis technique
6. Machines enrôlées

- Séquence 4 - Mise en oeuvre de la sécurité

1. Introduction
2. Gestion de la sécurité
 1. avec iOS
 2. avec macOS
3. Fondamentaux de la politique de sécurité en entreprise
4. Chiffrement des données
5. Sécurité des applications
6. Gestion du contenu managé ou non
7. Confidentialité des données personnelles
8. Verrouillage à distance

- Séquence 5 - Restauration et réinstallation des machines

1. Cycle de sauvegarde/restauration/configuration
2. Systèmes de fichiers
3. Sauvegardes macOS et iOS
4. Installation et configuration
5. Outils en ligne de commande

**- Séquence 6 -
Déploiement de
machines partagées**

1. Déploiement d'appareils partagés
2. Gestion des applications
3. Configuration personnalisée et restrictions
4. Mises à jour logicielles
5. Mode Application Unique (Single App)
6. Redémarrage à distance

**- Séquence 7 -
Design d'une solution
de déploiement**

1. Mise en oeuvre de 3 scenarios de déploiement
2. Design d'un profil de configuration
3. Utilisation d'un MDM dédié sur une flotte d'iPads
4. Suppression des données et réinitialisation des appareils