

Windows 10 - Déploiement, administration et maintenance

Référence : W10-DAM

Durée : 3 jours (21h)

Tarif : 1650 €

Date à planifier

Certification : Aucune

Code CPF Unique : Aucun - **Code Certif Info** : Aucun

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel.

Le formateur alterne entre méthode* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en œuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC, connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

* ratio variable selon le cours suivi

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

A l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Découvrir les améliorations apportées par Windows 10
- Installer et déployer Windows 10
- Effectuer la mise à jour et la migration des versions antérieures de Windows vers Windows 10
- Configurer les disques, périphériques et les connexions réseaux
- Configurer et gérer la sécurité
- Optimiser et dépanner Windows 10.

Public :

Administrateurs systèmes ou infrastructure et professionnels IT.

Prérequis :

Maîtriser l'installation, la configuration, le support et la maintenance de Windows (versions antérieures à Windows 10).

Cette formation :

- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.
- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par ALYF

! [°C Ƨου οδούβωΩΩΨ ƧΩ υ†Ωβ ho° †ΩΩσΨƧ ƧƧ CυβσΨ†υβΩΩ †† υο†φƧσσ Ƨ †ΩƧ ƧƧΩ††ο††υβΩΩ Ƨ †ΩβφΩβƧ ƧΩοƧ° †σουƧƧ
συ†σ ƧƧ Ω ††μσƧσ †† μσƧβƧσ ƧƧ οƧ° †ΩΩ ! †φƧσ° †ΩƧ w†γƧƧ ! †μƧσ
/ †μΩβ† ƧƧ {lw9E b†C††t9 ! b†ΨσΩβ £Ƨ! Cw
/ υβΩβ†Ωβ †β†βμσΩβ †ο

Dernière mise à jour le

Programme

Jour 1 et 2 : déploiement

■ Déployer Windows 10

Vue d'ensemble des versions Windows 10
Vue d'ensemble des fonctionnalités Windows 10
Analyse du licensing
Cycle de vie des mises à jour Windows 10

■ Installation de Windows 10

Prérequis matériel
Installation depuis un média (USB, DVD)
Mise à jour depuis un ancien système
Déploiement de Windows To Go
Mise en œuvre de Windows 10 Autopilot

■ Déploiement par WDS

Présentation des outils de déploiement (WADK, WDS, MDT, SCCM)
Installation et configuration du WDS
Déploiement par WDS de master
Configuration du WinPE

■ Déploiement par MDT

Installation et configuration du MDT
Découverte de la console de gestion
Création et déploiement d'un master (image WIM)
Gestion des systèmes d'exploitation
Gestion des pilotes
Gestion des applications
Optimiser l'automatisation de l'installation avec MDT
Introduction à la configuration avancée : base de données, inter-connexion entre MDT...

■ Déploiement par Windows ICD (Imaging and Configuration Designer)

Introduction à ICD
Création de packages personnalisés
Déploiement des systèmes d'exploitation
Déploiement de configuration
Déploiement d'applications

■ La migration vers Windows 10

Vue d'ensemble des migrations vers Windows 10

Mise en œuvre des techniques de migrations
Introduction à USMT

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

Création et déploiement d'un master Windows 10 intégrant personnalisations, applications et drivers

Création de packages ICD en vue d'une configuration du menu démarré post-déploiement

Jour 2 et 3 : administration et maintenance

■ Administration Windows 10

Gestion des comptes d'utilisateurs (locaux et Microsoft)
Les stratégies de groupe (locale et domaine)
Administration à distance
Gestion des périphériques (mise à jour, désinstallation, signature...)
Vérification de la compatibilité matérielle
Introduction à PowerShell

■ Sécurité dans Windows 10

Aperçu de la gestion de la sécurité sur Windows 10
Sécuriser les données en utilisant EFS, BitLocker et BitLocker To Go
Configurer le contrôle de compte utilisateur (UAC)
Configurer les différentes méthodes d'authentification
Configurer les paramètres de sécurité dans Microsoft Edge
Configurer les connexions distantes (VPN...)
Mise en place des stratégies de restrictions logicielles
Vue d'ensemble de Microsoft Defender ATP
Introduction à System Guard
Introduction à la protection d'identité

■ Gestion des fichiers et du stockage
Gestion des permissions sur les fichiers
Gestion des dossiers partagés

Vue d'ensemble des options de stockage
Gestion des disques, des partitions, des volumes
et de la maintenance
Gestion des espaces de stockage

■ Virtualisation sous Windows 10

Vue d'ensemble des différentes méthodes de
virtualisations
Client Microsoft Hyper-V
Présentation des solutions de virtualisation
complémentaires
Introduction à la conteneurisation
Introduction à User Experience Virtualization

■ Surveillance et maintenance des systèmes exécutant Windows 10

Mise en place de la stratégie de mise à jour de
Servicing Windows 10 (Windows Update, WSUS,
WUFB)
Centre de notification
Surveillance du système (événements,
compteurs, alertes...)
Configuration des options de performances
(priorités des processus, mémoire...)

WinRE

Vue d'ensemble des outils de maintenance
(SetupDiag...)

■ Mise en place d'une stratégie de sauvegarde et de restauration

Stratégie de sauvegarde
Stratégie de restauration

■ Nouveautés de Windows 10

Vue d'ensemble des nouveautés Windows 10
selon les versions
Expériences utilisateurs
Nouveautés d'administration
Nouveautés techniques

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

Déploiement d'espaces de stockage Windows 10
Installation et utilisation d'Hyper-V dans le
contexte d'une application métier virtuelle
Configuration du Servicing Windows 10
Dépannage des différentes pannes de démarrage
Sauvegarde et restauration des documents client

SUIVI DE L'EXECUTION ET EVALUATION DES RESULTATS

- > Feuilles de présence
- > Questions orales ou écrites(QCM)
- > Mises en situation
- > Formulaires d'évaluation de la formation
- > Certificat de réalisation de l'action de formation

! [°C \$su o\$ôôôôôô \$Ω ù†Ωù ho° †ΩΩσΨ\$ \$Σ CûoΨ†ùùôΩ †Ÿ ùo†Φ\$oo \$ ŸΩ\$ \$Σô†o†ùùôΩ \$ †ôùùΦùô\$ \$Ωo\$°ùoô\$Σ
σùŸσ †\$ Ω †Ÿμo\$σ \$Ÿ μo\$Ÿ\$ù \$Σ o\$°ùôΩ ! ŸΦ\$o°Ω\$ w†γΩ\$!†μ\$σ
/†μù††\$Σ {Lw9E b!C !†9 ! bŸŸΨ\$ôù £³! Cw
/ôôù†ôù †Pbùμoô ùo