

Formation Windows 10 : Déploiement

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 125,00 CHF HT (standard) 900,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Administrateurs Windows
■ Pré-requis :	Connaissance de l'administration de base de Windows 10
■ Objectifs :	Déploiement de Windows 10
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	WIN1048-F
■ Note de satisfaction des participants:	5,00 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

Introduire la gestion de Windows10

Planification d'une mise en œuvre en entreprise
 Exposition des différences d'éditions et de fonctionnalités
 Justification des coûts de déploiement
 Création de Windows PE
 Évaluation des types d'utilisation pour le déploiement et l'administration
 Exploration du système de fichiers et de l'architecture de la mémoire
 Création d'un support de démarrage Windows PE
 Personnalisation de Windows PE avec DISM

Atelier : Création de Windows PE avec son support de démarrage

Créer et gérer des images personnalisées

Configuration des ordinateurs de référence
 Choix d'une technologie de création d'image
 Automatisation de l'installation avec des fichiers de réponses
 Création de fichiers au format WIM
 Généralisation du système d'exploitation avec Sysprep
 Capture et déploiement d'images avec ImageX
 Préparation du système de fichiers avec DiskPart
 Maintenance des fichiers image
 Complétion du cache du pilote via les fichiers de réponses
 Insertion de mises à jours et de modules linguistiques avec DISM

Atelier : Automatisation de l'installation des fichiers de réponses et création d'une image déployable

Automatiser des tâches de déploiement

Migration de données vers d'autres stations de travail
 Déplacement des paramètres et des fichiers avec Windows Easy Transfer
 Automatisation des transferts de l'état utilisateur avec USMT
 Mise en œuvre de BitLocker et BitLocker to Go

Partitionnement des lecteurs

Récupération des clés de chiffrement perdues et endommagées

Optimisation du déploiement des autres éditions Windows

Atelier : Utilisation de Windows Easy Transfer pour le déplacement de paramètres et de fichiers

Personnaliser le processus d'images

Exploitation du kit d'outils de déploiement Windows

Configuration des images avec des pilotes et des applications

Création de déploiements Lite Touch

Réalisation d'installations réseaux avec les services de déploiement Windows (WDS)

Ajout d'un démarrage personnalisé, installation

Multidiffusion

Atelier : Utilisation de WDS pour des installations réseaux, personnalisation du démarrage / install d'images

Rationaliser l'administration de Windows 10

Unification de la configuration du système avec des stratégies de groupes

Exposition des différences entre les paramètres basés sur l'utilisateur et les paramètres basés sur l'ordinateur

Ciblage d'une application GPO avec des étendues

Maintenance avec le planificateur de tâches

Gestion des tâches : manuellement, via l'exportation/importation, planification à distance

Assistance à distance, commandes WinRM/WinRS

Extension de la fonctionnalité de la ligne de commande via PowerShell

Atelier : Prise en main à distance de machine cliente et administration

Optimiser et résoudre des problèmes

Mise en place de stratégies de récupération efficaces, sauvegardes/restaurations

Amélioration des fonctionnalités du système

Analyse des problèmes avec l'observateur d'événements

Surveillance des tendances des performances

Configuration du démarrage natif d'un disque dur virtuel

Résolution des problèmes de réseau

Isolation du trafic problématique

Outils de résolution de problèmes en ligne de commande

Extension des techniques de résolution des problèmes

Établissement de la documentation des défaillances d'applications avec le Problem Recorder

Atelier : Configuration du démarrage natif d'un disque dur virtuel et utilisation en ligne de commande de l'outil de résolution de problèmes

Passage de la certification (si prévue dans le financement)