



Organisme de formation référencé Datadock

Windows 10 - Déploiement, administration et maintenance

Objectifs de la formation :

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.

Pré-requis :

Maîtriser l'installation, la configuration, le support et la maintenance de Windows 7.

Moyens et méthodes pédagogiques :

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.

En amont de la formation :

Si besoin, nous auditions les stagiaires afin de constituer des groupes homogènes

Dans le cadre de session intra entreprise, les formateurs adaptent les programmes et animent des formations spécifiques sur site afin de répondre à vos besoins spécifiques.

Pour un bon suivi du stage, le stagiaire dispose d'un ou plusieurs supports de cours.

Après le stage :

Le stagiaire dispose d'une évaluation globale du stage.

Les formateurs partagent leurs expériences dans un but d'amélioration continue.

Modalités d'évaluation :

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

Moyens techniques :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Public :

Administrateurs systèmes ou infrastructure et professionnels IT.

Durée :

3 jours

Référence :

RES-WIN-0535

Type de formation :

Formation qualifiante

Programme de la formation

1 Nouveautés de Windows 10

Interface graphique

Bureaux virtuels

Cortana

Hello, Edge

2 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

3 Sécurité dans Windows 10

Aperçu de la gestion de la sécurité sur Windows 10

Sécuriser les données en utilisant EFS et 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, DirectAccess)

Mise en place des stratégies de restrictions logicielles

4 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

5 Surveillance et maintenance des systèmes exécutant Windows 10

Mise en place de la stratégie de mise à jour de 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

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

Stratégie de sauvegarde

Stratégie de restauration

7 Virtualisation sous Windows 10

Client Microsoft Hyper-V

Présentation des solutions de virtualisation complémentaires

Desktop virtualization

Virtualisation d'applications

User Experience Virtualization
Déploiement

8 Installation de Windows 10

Les différentes versions
Prérequis matériel
Installation depuis un média (USB, DVD)
Mise à jour depuis un ancien système
Déploiement de Windows To Go

9 Déploiement par WDS

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

10 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
Configuration avancée : base de données, inter-connexion entre MDT

11 Déploiement par Windows Imaging and Configuration Designer

Introduction au nouvel outil
Création de packages personnalisés
Déploiement des systèmes d'exploitation
Déploiement de configuration
Déploiement d'applications

12 USMT et la migration des profils

Installation et configuration
Gestion des fichiers de configurations mig*.xml
Capture des paramètres utilisateurs
Déploiement des paramètres
Gestion de la migration sur place