Windows - Déploiement, administration et maintenance

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
PRO-WIN-0535

Public :
Administrateurs systèmes ou infrastructure et professionnels IT.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

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

Pré-requis :
Maîtriser l'installation, la configuration, le support et la maintenance de Windows.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :

Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

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

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1 Nouveautés de Windows 10

Interface graphique
Bureaux virtuels
Cortana
Hello, Edge

2 Administration Windows

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

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

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 24/07/2023