

Windows 10 Déploiement, administration et maintenance

3 jours, soit 21 heures

Objectifs pédagogiques

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.

Niveau requis

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

Certification

Formation Certifiante ENI - Code CPF 290 163

Public concerné

Administrateurs systèmes ou infrastructure et professionnels IT.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Modalités

Cette formation peut se dérouler en présentiel (intra ou interentreprises), à distance (intra ou interentreprises)

Accessibilité

Les personnes reconnues en qualité de travailleur handicapé (RQTH) souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Modalités de suivi et d'évaluations

Exercices de mise en pratique ou quiz de connaissances tout au long de la formation permettant de mesurer la progression des stagiaires

Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage. Auto-évaluation des acquis de la formation par les stagiaires. Attestation de fin de formation

Programme

Administration

Nouveautés de Windows 10

- Interface graphique
- Bureaux virtuels
- Cortana
- Hello, Edge...

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 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

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

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

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

- Stratégie de sauvegarde
- Stratégie de restauration

Virtualisation sous Windows 10

Client Microsoft Hyper-V
Présentation des solutions de virtualisation complémentaires
Desktop virtualization
Virtualisation d'applications
User Experience Virtualization

Déploiement

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

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

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...

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

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