

Windows 10 : Installation et configuration

Référence : **MS20698**

Durée : **5 jours**

Certification : **70-698**

Eligible CPF : **237084**

CONNAISSANCES PREALABLES

- 1-Avoir l'expérience du déploiement de Windows 8, 8.1 ou 10. • 2-Avoir l'expérience du déploiement et de la configuration des services de domaine AD sous Windows Server 2012 ou 2016 . • 3-Avoir l'expérience du déploiement et de la configuration des services réseaux incluant le DNS dans Windows Server 2012 ou 2016. • 4- Connaissance pratique de Windows 8.1, Windows 8 ou Windows 7.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels de l'informatique.

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour installer et configurer les postes de travail Windows 10 dans un environnement Windows Server AD DS. • Apprendre également à configurer la sécurité en plus de la façon de maintenir, mettre à jour et récupérer Windows 10. • Apprentissage de l'installation et de la personnalisation des systèmes d'exploitation et des applications Windows 10, la configuration de la connectivité au réseau local et distant et la configuration du stockage local et en ligne.

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Windows 10

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Installation de Windows 10

- Vue d'ensemble de Windows 10
- Planifier le déploiement de Windows 10
- Installer et déployer Windows 10
- Mettre à jour Windows 10
- Maintenance de l'installation de Windows 10
- Gérer l'activation du volume

Exécution d'une configuration post-installation

- Vue d'ensemble des outils de gestion
- Personnaliser l'interface utilisateur

- Gérer les périphériques, les pilotes de périphériques et les services
- Configurer les fonctionnalités, la mobilité et les options de puissance
- Vue d'ensemble du client Hyper-V

Mise en œuvre du réseau

- Groupes résidentiels, workgroups et domaines
- Configurer la connectivité réseau IPv4
- Configurer la connectivité réseau IPv6
- Mettre en œuvre la résolution de noms
- Dépanner la connectivité réseau
- Mettre en œuvre la connectivité réseau sans fils

Mise en œuvre de la sécurité réseau

- Mettre en œuvre le Firewall Windows
- Règles de sécurité de connexion
- Mettre en œuvre Windows Defender

Gestion de Windows avec les stratégies de groupe

- Vue d'ensemble des stratégies de groupe
- Configurer les périphériques Windows 10 avec les GPOs

Mise en œuvre de la gestion à distance

- Utiliser le bureau à distance
- Utiliser l'assistance à distance
- Utiliser PowerShell à distance

Gestion du stockage

- Vue d'ensemble des options de stockage
- Gérer les disques, les partitions et les volumes
- Maintenir les disques et les volumes
- Mettre en œuvre les espaces de stockage
- Mettre en œuvre et gérer OneDrive
- Travailler avec les disques durs virtuels

Gestion des fichiers et des ressources

- Vue d'ensemble des systèmes de fichiers
- Configurer et gérer les accès aux fichiers
- Gérer les dossiers de partage
- Mettre en œuvre les dossiers de travail
- Gérer les imprimantes

Déploiement et gestion des apps

- Vue d'ensemble des applications dans Windows 10
- Windows Store et Windows Store for Business
- Automatiser le déploiement des applications
- Configurer les navigateurs Web

Sécurisation de Windows 10

- Gérer les comptes utilisateurs
- Configurer le Contrôle de compte d'utilisateur (UAC)
- Mettre en œuvre et gérer BitLocker

Mise en œuvre de la connectivité à distance

- Vue d'ensemble des options de connexion à distance
- Mettre en œuvre les VPNs
- Mettre en œuvre DirectAccess

Maintenance de Windows 10

- Mettre à jour Windows 10
- Surveiller Windows 10

Récupération de Windows 10

- Récupérer des fichiers
- Récupérer le système

Certification Microsoft Installing and Configuring Windows 10

- Cette formation prépare la certification Microsoft Installing and Configuring Windows 10 (70-698)