

# Déploiement et gestion de Windows 10

**Référence :** SYS-WIN-10-NIV1-WIN

**Durée :** 5 jour soit 35 heures

**Filière :** Système

**Population visée :**

Ouvrier – Employé – Employé qualifié – Cadre – Cadre supérieur

**Public concerné :**

Toute personne souhaitant se spécialiser dans le déploiement des plateformes et des applications Windows 10 pour les entreprises de moyenne à grande envergure. Ces professionnels travaillent typiquement avec des environnements d'entreprise en domaine ayant un accès Internet permettant d'utiliser des services dans le Cloud.

*Cette formation permet d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour déployer et gérer les configurations de Windows 10 et ses applications dans un environnement d'entreprise de moyenne à grande envergure. Les participants apprendront comment gérer les configurations Windows 10 après déploiement pour fournir la sécurité des authentifications et l'accès aux données en utilisant les technologies liées aux stratégies de groupe, l'accès distant et l'enregistrement de périphériques. Les technologies de gestion Azure Active Directory, Microsoft Intune et les autres fonctionnalités de la solution " Enterprise Mobility Suite " seront également abordées. Ces services fournissent la gestion des accès sécurisés aux périphériques, applicatifs, mises à jour et l'accès aux données stockées aussi bien dans le Cloud que sur votre réseau d'entreprise.*

## PRÉ-REQUIS

---

- Au minimum deux ans d'expérience en tant qu'administrateur ou technicien IT ;
- Avoir suivi le cours " T1-20697-1 - Installation et configuration de Windows 10 " ou posséder les connaissances et compétences équivalentes ;
- Connaissance de base des outils de déploiement Windows.

## OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

---

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- • Décrire les enjeux et solutions de gestion de stations de travail dans un environnement d'entreprise ;
- • Déployer des stations de travail Windows 10 Enterprise ;
- • Gérer les profils utilisateurs et la virtualisation des environnements utilisateurs ;
- • Gérer l'authentification et le contrôle d'accès sous Windows 10 ;
- • Gérer les paramètres ordinateurs et applicatifs via les stratégies de groupes ;
- • Gérer l'accès aux données des périphériques équipés d'un système Windows ;
- • Gérer les solutions d'accès à distance ;
- • Configurer et gérer le client Hyper-V ;
- • Gérer les périphériques Windows 10 avec les solutions de mobilité d'entreprise ;
- • Gérer les ordinateurs et mobiles Windows 10 en utilisant Microsoft Intune ;
- • Gérer les mises à jour et la protection antivirus EndPoint en utilisant Microsoft Intune ;
- • Gérer les applications et l'accès aux ressources en utilisant Microsoft Intune ...

## OBJECTIFS OPERATIONNELS ET CONTENU DE LA FORMATION

---

### Gestion des postes et périphériques dans un environnement d'entreprise

- Gérer les postes Windows 10 en entreprise
- Gérer une flotte de mobile pour les utilisateurs itinérants
- Support des postes Windows 10 en entreprise
- Extension de la gestion des services dans le Cloud pour les IT

### Déploiement des postes Windows 10 en entreprise

- Vue d'ensemble du déploiement Windows 10 en entreprise
- Personnalisation des déploiements Windows 10
- Déployer Windows 10 avec Microsoft Deployment Toolkit
- Maintenance d'une installation Windows 10
- Gestion de l'activation et des licences en volume

### Gestion des profils utilisateurs et de la virtualisation de l'état utilisateur avec UE-V

- Gestion des profils et de l'état utilisateur
- Implémenter UE-V avec les stratégies de groupe
- Configurer UE-V
- Gérer la migration de l'état utilisateur

### Gestion de l'authentification et de l'identité avec Windows 10

- Vue d'ensemble de l'identité d'entreprise
- Planifier l'intégration de l'identité dans le Cloud

### Gestion des postes et des paramètres applicatifs avec les stratégies de groupe

- Gérer des objets de stratégies de groupe
- Configurer les postes en entreprise avec les stratégies de groupe
- Vue d'ensemble des préférences de stratégies de groupe

### Gestion de l'accès aux données pour des périphériques Windows

- Vue d'ensemble des solutions d'accès aux données
- Implémenter l'enregistrement des périphériques
- Implémenter les dossiers de travail
- Gérer les données en ligne en utilisant les solutions de stockage dans le Cloud

### La gestion de solutions d'accès à distance

- Vue d'ensemble des solutions d'accès à distance
- Configurer des accès VPN pour les réseaux distants
- Utiliser DirectAccess avec Windows 10
- Support et maintenances des RemoteApp

### Configuration et gestion du client Hyper-V

- Installer et configurer le client Hyper-V
- Configurer un switch virtuel
- Créer et gérer les disques durs virtuels
- Créer et gérer les machines virtuelles

## Gérer les périphériques Windows 10 en utilisant les solutions Enterprise Mobility

- Vue d'ensemble de la suite de solutions Enterprise Mobility
- Vue d'ensemble d'Azure Active Directory Premium
- Vue d'ensemble d'Azure RMS
- Vue d'ensemble de Windows Intune

## Gestion des postes et clients mobiles en utilisant Windows Intune

- Déployer le logiciel client Windows Intune
- Vue d'ensemble des stratégies dans Windows Intune
- Gérer les périphériques mobiles dans Windows Intune

## Gérer les mises à jour et la protection antivirus EndPoint avec Windows Intune

- Configurer les mises à jour dans Windows Intune
- Configurer EndPoint Protection dans Windows Intune

## Gestion de l'accès aux ressources et applications dans Windows Intune

- Vue d'ensemble de la gestion des applications dans Windows Intune
- Le processus de déploiement des applications
- Contrôler l'accès aux ressources de l'entreprise

### **Méthodes et moyens :**

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis mises en autonomie
- 1 vidéoprojecteur par salle
- Stage en mode « In Class » : 2 téléviseurs et 1 caméra HD par salle
- 1 ordinateur par stagiaire

### **Méthodes d'évaluation des acquis :**

- Exercices de synthèse et d'évaluation
- Evaluation de fin de stage

### **Support stagiaire :**

- Support papier ou électronique (dématérialisé)
- Les exercices d'accompagnement peuvent être récupérés sur clef USB