

### Plan de cours N° : 966

#### Descriptif

Installer et configurer les ordinateurs de bureau et périphériques Microsoft Windows 10 dans un environnement d'entreprise Windows Server.

**Durée :** 5 jours (35h)

#### Participants

Administrateurs Système. Candidats à la certification Microsoft Windows 10

#### Pré-Requis

Connaître les principes fondamentaux des réseaux, Microsoft Active Directory Domain Services (ADDS) les bases de Windows Server 2008 R2 ou Windows Server 2012, Comprendre la syntaxe de base Windows PowerShell

#### Objectifs

Installer configurer et gérer les ordinateurs et périphériques Windows 10 dans un environnement Windows server

#### Méthode pédagogique

Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques

Support de cours fourni lors de la formation

#### Moyens d'encadrement mis en oeuvre

1 à 8 personnes maximum par session  
1 poste informatique par personne  
Une assistance post-formation, d'une durée d'un an, sur le contenu de la formation

#### Moyens permettant de suivre son exécution et d'en apprécier les résultats

Emargement par demi-journée  
Evaluation des acquis par mise en situation de travail  
Evaluation qualitative de fin de stage  
Remise d'une attestation individuelle de formation en fin de stage

#### Assistance

formateurs@atp-formation.com

### Introduction à Microsoft Windows 10

#### Naviguer et personnaliser l'interface utilisateur

- Naviguer dans Windows 10
- Configurer le menu Démarrage
- Configurer le bureau

#### Installation de Windows 10

- Migrer de Windows 7 vers Windows 10
- Migrer les paramètres utilisateurs

#### Configuration de Windows 10

- Utiliser les paramètres
- Utiliser le panneau de contrôle
- Utiliser Windows PowerShell
- Utiliser les GPOs
- Connecter un compte Microsoft
- Synchroniser les paramètres entre les périphériques

#### Configuration de la connectivité réseau

- Configurer les adresses IP manuellement
- Configurer les paramètres automatiques IP
- Configurer les paramètres DNS
- Tester la résolution de nom

#### Gestion du Stockage

- Ajouter un disque
- Créer un volume simple
- Compresser un dossier
- Autoriser les quotas de disques
- Créer un espace de stockage

#### Gestion des fichiers et imprimantes

- Les systèmes de fichiers
- Configurer et gérer l'accès aux fichiers
- Créer et sécuriser un dossier de données
- Partager le dossier de données
- Configurer les dossiers de travail
- Installer et partager une imprimante

#### Gestion des applications dans Windows 10

- Vue d'ensemble des méthodes utilisées pour fournir les applications aux utilisateurs
- Installer et mettre à jour les applications depuis le Windows Store
- Contrôler l'accès au Windows Store
- Télécharger une application
- Configurer les navigateurs web

#### Gestion de la sécurité des données

- Vue d'ensemble des menaces liées à la sécurité des données
- Sécuriser les données avec EFS
- Mettre en oeuvre et gérer BitLocker

#### Gestion de la sécurité des périphériques

- Utiliser les paramètres de sécurité pour atténuer les menaces
- Configurer le contrôle des comptes utilisateurs
- Créer les règles de sécurité
- Tester les règles de sécurité
- Configurer les prompts UAC

#### Gestion de la sécurité réseau

- Vue d'ensemble des menaces liées à la sécurité réseau
- Pare-feu Windows
- Créer et tester des règles entrantes
- Créer et tester des règles sortantes
- Créer et tester des règles de sécurité de connexion
- Configurer Windows Defender

#### Maintenance de Windows 10

- Mettre à jour Windows 10
- Configurer les mises à jour pour un périphérique
- Configurer les mises à jour avec les GPOs
- Utiliser le centre de maintenance
- Surveiller les événements
- Surveiller la fiabilité et la performance

Plan de cours N° : 966

### Dépannage et restauration

- Installer la mise à jour d'un pilote de périphérique
- Restaurer un pilote de périphérique antérieur
- Utiliser l'historique pour restaurer les fichiers
- Utiliser des versions antérieures pour restaurer des fichiers
- Restaurer un périphérique avec un point de restauration
- Utiliser les options avancées de redémarrage pour restaurer un périphérique