

# Formation : Windows 10, déploiement

**Cours pratique - 3j - 21h00 - Réf. WOP**

**Prix : 2110 CHF H.T.**

Mettez en œuvre les différentes techniques de déploiement de postes Windows 10, dans une optique d'efficacité et de productivité. Vous verrez les nouveaux outils proposés et apprendrez à créer, personnaliser et distribuer des images conformes aux besoins de l'entreprise.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Mettre en œuvre les différentes techniques de déploiement de postes Windows 10
- ✓ Installer et configurer ADK (Kit de déploiement et d'évaluation Windows)
- ✓ Installer et personnaliser Windows avec WinPE (Windows PE)
- ✓ Créer et personnaliser des images WIM de Windows 10
- ✓ Mettre en œuvre un scénario Lite Touch avec MDT

## Public concerné

Techniciens systèmes et réseaux, administrateurs Windows.

## Prérequis

Bonnes connaissances de l'installation et de l'administration de postes Windows (10, 8,7 ou Vista) et de la gestion TCP/IP sous Windows.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### PARTICIPANTS

Techniciens systèmes et réseaux, administrateurs Windows.

### PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de l'installation et de l'administration de postes Windows (10, 8,7 ou Vista) et de la gestion TCP/IP sous Windows.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## 1 Outils de déploiement

- Présentation des différents outils (ADK, MDT, etc.).
- Les technologies (format WIM, etc.) utilisées pour le déploiement de Windows 10.
- Générer l'ordinateur de référence.

## 2 User State Migration Tool (USMT)

- Préparation de l'environnement pour la migration.
- Utilisation de ScanState.
- Utilisation de Windows Easy Transfer (migwiz).

### Travaux pratiques

Migrer un profil de Windows vers Windows.

## 3 Créer des images Windows 10 personnalisées

- Personnalisation d'une image modèle à l'aide du WADK.
- Deployment Image Servicing and Management. Gestion des pilotes et des packages.
- Installer et configurer ADK. Déploiement de Windows 10 avec les nouveaux outils.
- Créer une image avec ImageX. Personnaliser une image WIM. Déployer Windows 10 avec ImageX.
- Création d'une image WIM à partir d'un système modèle. Déploiement à l'aide du Boot VHD.
- Conversion d'une image WIM en image VHD.

### Travaux pratiques

Création et personnalisation des images WIM de Windows 10.

## 4 Personnalisations de Windows PE

- Création d'un média de boot WinPE. Test de WinPE.
- Intégration de pilotes spécifiques avec drvload.
- Ajout de package à WinPE avec PEimg.

### Travaux pratiques

Créer un CD bootable WinPE. Personnaliser WinPE. Ajouter des scripts à WinPE.

## 5 Services de déploiement Windows (WDS)

- Installation de WDS et utilisation d'image avec WDS.
- Mise en œuvre du Multicast.
- Ciblage des pilotes correspondant au matériel client.

### Travaux pratiques

Installation et configuration d'une solution de déploiement WDS.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

## 6 Microsoft Deployment Toolkit (MDT)

- Fonctionnalités de MDT. Mise en place d'un déploiement LTI. Création d'une séquence de tâches.
- Création d'une image de déploiement. Les scripts.
- Déploiement Lite Touch et Zero Touch avec le MDT.

### Travaux pratiques

Mise en œuvre d'un scénario Lite Touch avec MDT.

## 7 Gestion de l'activation

- Sélection du modèle d'activation. Mise en œuvre d'une activation basée sur l'Active Directory.
- Affecter les clés d'activation multiple (MAK). Déployer les services de gestion des clés (KMS).
- Outils d'activation de la licence.
- Demander l'état de l'activation.
- Faire l'inventaire de l'environnement avec VAMT.

### Dates et lieux

#### CLASSE À DISTANCE

2026 : 8 juin, 16 nov.