

Déploiement de Windows 10 / 11

3 jours (21 heures)

Expertise

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1905 € HT par personne (TVA en vigueur) **Repas inclus en présentiel**

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 04/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les technologies de déploiement de Microsoft
- Identifier et utiliser les différents outils de déploiement du kit de déploiement et d'évaluation Windows (WADK)
- Expliquer et utiliser le Service de Déploiement Windows (WDS)
- Définir, utiliser et dépanner Microsoft Deployment Toolkit (MDT) dans des environnements encore en production
- Identifier les apports de DISM, USMT, WinPE, VAMT et Windows Configuration Designer dans une chaîne de déploiement
- Décrire le positionnement de Microsoft Endpoint Manager, Windows Autopilot, Windows Update for Business et Windows Autopatch.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Informaticiens (ingénieurs et administrateurs système), techniciens support Help Desk.

Prérequis

Connaître l'interface et les bases de l'administration de Windows 10 / 11.

Programme

1 Pendant votre formation

Déploiement de Windows 10 / 11

Jour 1 – Matin

Introduction au déploiement

- Présentation des différentes méthodes de déploiement
- La compatibilité des upgrades de versions
- Les outils de déploiement Windows
- Panorama des approches actuelles : image, provisioning, mise à niveau et mise à jour pilotée
- Positionnement des scénarios cloud-native, hybrides et traditionnels
- Présentation de l'activation de Microsoft Windows en volume

Jour 1 – Après-midi

Les fondamentaux en déploiement Windows

- Les outils du kit de déploiement et d'évaluation Windows (WADK)
- Windows Preinstallation Environment (WinPE)
- Technologie d'image / clonage
- L'outil de gestion de package : concepteur de configuration et d'acquisition d'images Windows (WICD)
- Utilisation de DISM pour la capture, la maintenance et le déploiement d'images
- Utilisation de USMT pour la migration des profils, données et paramètres utilisateurs
- UEFI, Secure Boot, GPT et MBR2GPT dans les scénarios de migration

Jour 2 – Matin

Le Service de Déploiement Windows (WDS)

- Présentation et rôle du Service de Déploiement Windows (WDS)
- Installation et configuration de WDS
- Utilisation de WDS pour le démarrage PXE et le chargement de WinPE
- Points de vigilance : pilotes, UEFI, TFTP, réseau et limites de WDS utilisé seul

Jour 2 – Après-midi

Microsoft Deployment Toolkit (MDT)

- Présentation et rôle de MDT
- Création d'un partage de déploiement (Deployment Share)
- Création de différents types de séquences de tâches (Task Sequence)
- Gestion des applications
- Les différentes possibilités d'intégration des pilotes

- La notion de profil dans MDT
- Les fichiers systèmes de MDT et leur personnalisation
- Customsettings.ini
- Bootstrap.ini
- L'utilisation des variables
- Exploitation de MDT
- Déploiement via le Service de Déploiement Windows
- Utilisation d'un fichier ISO
- Utilisation dans un contexte sans connexion réseau
- Dépannage de MDT
- La journalisation
- Positionnement de MDT dans les environnements encore en production
- Comparaison des scénarios MDT, Configuration Manager OSD et Windows Autopilot
- Bonnes pratiques pour anticiper l'évolution des infrastructures de déploiement
- Intégrer les exigences de sécurité de Windows 11 lors du déploiement
- Prendre en compte les nouveaux usages liés à l'IA et aux postes de travail modernes

Jour 3 – Matin et après-midi

Introduction au déploiement Endpoint Manager

- Introduction aux fonctionnalités apportées par Microsoft Endpoint Manager, Intune et Microsoft Configuration Manager
- Positionnement de Windows Autopilot dans les scénarios de provisioning cloud
- Principes de Windows Update for Business et de Windows Autopatch
- Delivery Optimization et optimisation de la distribution de contenu
- Tour d'horizon des outils tiers pour améliorer le déploiement

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Créer et déployer une image spécifique*
- *Intégrer des drivers à l'image*
- *Contrôler les déploiements*
- *Intégrer des paramètres spécifiques à chaque déploiement*
- *Auditer un scénario MDT existant et proposer une trajectoire d'évolution*
- *Utiliser DISM et USMT dans un scénario de préparation ou de migration*

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Détails de la session

Du 2 février 2027 au 4 février 2027 (3 jours / 21 heures)

À distance

Du 2 février 2027 au 4 février 2027

À distance

- 2 février 2027 9h00 – 16h00
- 3 février 2027 9h00 – 16h00
- 4 février 2027 9h00 – 16h00