

Windows 10 / 11 – Fonctionnalités avancées

2 jours (14 heures)

Perfectionnement

Présentiel ou classe à distance

à partir de

1 270 € HT par personne (TVA en vigueur) Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

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

- Décrire les enjeux de gestion avancée des postes Windows dans un environnement d'entreprise hybride ou cloud
- Identifier les principales méthodes de configuration avancée : GPO, stratégies ADMX, CSP et gestion moderne
- Situer les approches de déploiement et de mise à jour Windows, sans couvrir le détail d'une formation dédiée au déploiement
- Gérer les profils, l'expérience utilisateur et certains scénarios de virtualisation de l'environnement utilisateur
- Administrer l'identité Windows dans des contextes Active Directory, Microsoft Entra ID et hybrides
- Gérer l'accès aux données et les mécanismes de protection associés
- Comprendre le rôle des solutions de mobilité d'entreprise, du MDM et de Microsoft Intune dans l'administration des postes
- Mettre en perspective les principaux leviers de durcissement d'un poste Windows Client
- Identifier les impacts des évolutions récentes de Windows 11, des PC Copilot+ et de l'IA sur l'administration du poste de travail.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Techniciens, administrateurs et ingénieurs système et réseau.

Prérequis

Avoir suivi la formation W10-DAM "Windows 10 / 11 – Déploiement, administration et maintenance" ou avoir les connaissances équivalentes.

Programme

1 Pendant votre formation

Windows 10 / 11 – Fonctionnalités avancées

Jour 1 – Matin

Gestion avancée dans un environnement d'entreprise moderne

- Panorama des architectures clients : poste local, domaine, environnement hybride et cloud
- Administration des périphériques en contexte d'entreprise
- Hybridation des services informatiques avec le cloud
- Positionnement des outils de gestion : GPO, MDM, Intune, Microsoft Entra ID
- Comprendre les stratégies ADMX, CSP et leur rôle dans la configuration avancée
- Principes et méthodes de durcissement des environnements Microsoft
- Introduction à la virtualisation des utilisateurs
- Gestion des profils itinérants

Positionner les méthodes de déploiement et de mise à jour Windows

- Cycle de vie Windows et modèle de mise à jour continue
- Positionnement des méthodes traditionnelles et modernes de déploiement
- Positionnement de Windows Update for Business, WSUS, Configuration Manager et Windows Autopatch
- Introduction au rôle de Windows Autopilot dans une stratégie moderne
- Points de vigilance associés aux versions récentes de Windows 11

Jour 1 – Après-midi

Gestion avancée des configurations, applications et paramètres

- Mettre en oeuvre les profils itinérants et les scénarios modernes associés
- Mise en oeuvre de configurations avancées par GPO
- Comprendre les équivalences et limites entre GPO, ADMX et CSP
- Gérer le déploiement avancé de périphériques, applications et paramètres

Gestion avancée du stockage et du réseau

- Introduction aux paramètres de confidentialité, télémétrie et connexions aux services Microsoft

- Bonnes pratiques de configuration et de verrouillage du poste Windows

Gestion des accès distants et scénarios de travail hybride

- Panorama des solutions d'accès distant
- Positionnement de DirectAccess, Always On VPN et des approches modernes d'accès distant fondées sur le Zero Trust
- Configuration de l'accès VPN (Virtual Private Network) aux réseaux distants
- Authentification moderne, conformité du poste, accès distant sécurisé, Global Secure Access / Entra Private Access et assistance à distance

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Comparer les approches GPO, ADMX et CSP pour répondre à un même besoin d'administration

Jour 2 – Matin

Gestion de Windows dans une architecture d'entreprise hybride et cloud

- Identité d'entreprise : Active Directory, Microsoft Entra ID et scénarios hybrides
- Jointure au domaine, Microsoft Entra Join et Hybrid Join : positionnement et impacts administratifs
- Planification pour l'intégration de l'identité Cloud
- IA et poste de travail Windows : Copilot dans Windows, PC Copilot+, bénéfices, limites et impacts d'administration

Gestion moderne des appareils Windows avec les solutions de mobilité d'entreprise

- Principales briques : Microsoft Entra ID, Intune, MDM, MAM et protection des informations
- Inscription et gestion moderne des appareils Windows : principes et limites
- Rôle du client MDM Windows
- Stratégies de configuration, conformité et sécurité : lecture fonctionnelle
- Positionnement de MAM et introduction aux baselines de sécurité MDM et Intune, sans configuration exhaustive

Jour 2 – Après-midi

Gestion de la sécurité intégrée au poste Windows

- Protection des données : BitLocker, EFS et accès aux données
- Microsoft Defender Antivirus et protections intégrées au poste Windows
- Fonctionnalités de sécurité matérielle : TPM, Secure Boot, VBS et Secured-core PC
- Introduction aux règles de réduction de surface d'attaque et aux baselines de sécurité Windows
- Bonnes pratiques de durcissement du poste Windows Client et priorisation des recommandations

Supervision, diagnostic et automatisation du poste Windows

- Supervision avancée avec l'Observateur d'événements, le Moniteur de performances et les outils de diagnostic
- Utiliser les journaux et rapports pour comprendre l'état du poste
- Vue d'ensemble du dépannage avancé : démarrage, performances, profil utilisateur, réseau
- Intérêt de l'automatisation dans l'administration du poste Windows
- PowerShell, DSC et introduction à Microsoft Graph PowerShell pour certains scénarios d'inventaire ou de reporting

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- Mettre en oeuvre une stratégie simple de durcissement local : BitLocker, Defender Antivirus, pare-feu, paramètres de confidentialité
- Réaliser une synthèse de posture d'un poste Windows : identité, sécurité, configuration, accès distant, diagnostic

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- L'examen (en français) sera passé le dernier jour, à l'issue de la formation et s'effectuera en ligne
- La durée moyenne est de 1h30

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 20 avril 2027 au 21 avril 2027 (2 jours / 14 heures)

À distance

Du 20 avril 2027 au 21 avril 2027 **À distance**

- 20 avril 2027 9h00 – 16h30
- 21 avril 2027 9h00 – 16h30