



Windows 10 / 11

Windows 10 / 11 - Administration avancée

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | W10-ADAV | Certification ENI-CITWIN (non incluse) |

Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Systèmes > Windows 10 / 11

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

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

- Décrire les défis et solutions liés à la gestion des ordinateurs de bureau et des périphériques dans un environnement d'entreprise
- Déployer les bureaux Windows 10 / 11 Entreprise
- Gérer les profils utilisateur et la virtualisation du statut de l'utilisateur
- Décrire les paramètres du bureau et de l'application en utilisant la stratégie de groupe
- Reconnaître les informations d'identification et l'identité Windows
- Gérer l'accès aux données pour les périphériques Windows
- Utiliser les périphériques Windows 10 / 11 à l'aide des solutions de mobilité d'entreprise
- Gérer les clients avec Intune
- Gérer la sécurité avec Windows Defender.

Modalités, méthodes et moyens 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

Prérequis

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

Public concerné

Techniciens, administrateurs et ingénieurs système et réseaux.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Jour 1

Gestion des bureaux et des appareils dans un environnement d'entreprise

- Administration de Windows 10 /11 au sein de l'entreprise
- Gestion du personnel mobile
- Prise en charge des appareils dans l'entreprise
- Extension de la gestion informatique et des services vers le Cloud

Planifier une stratégie de déploiement d'un système d'exploitation

- Vue d'ensemble de "Windows as a service"
- Options de déploiement de Windows 10 / 11
- Considérations pour le déploiement de Windows 10 / 11

Implémenter Windows 10 / 11 et gérer ses mises à jour

- Installation de Windows 10 / 11 en utilisant le déploiement dynamique
- Exécution de Windows 10 / 11 à l'aide de Windows Autopilot
- Mise à jour des périphériques vers Windows 10 / 11

Gestion des solutions d'accès à distance

- Vue d'ensemble des solutions d'accès à distance
- Prise en charge de DirectAccess avec Windows 10 / 11
- Configuration de l'accès VPN (Virtual Private Network) aux réseaux distants
- Prise en charge de RemoteApp

Exemple de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Création de configuration avancée pour le packaging et le déploiement d'un parc*

Jour 2

Gestion de Windows 10 / 11 au sein de l'entreprise

- Gestion du personnel mobile
- Vue d'ensemble de l'identité de l'entreprise
- Planification pour l'intégration de l'identité Cloud

Gestion des appareils Windows 10 / 11 à l'aide de solutions de mobilité d'entreprise

- Vue d'ensemble
 - EMS (Emergency Management Services)
 - Azure Active Directory Premium
 - Azure RMS (Rights Management Services)
 - Intune
- Présentation de Microsoft Store for Business
- Préparation de MAM (Mobile Application Management)

Gestion de la sécurité

- Mise en oeuvre de la protection des données de l'appareil
- Gestion de Windows Defender ATP (Advanced Threat Protection)
- Administration de Windows Defender sous Windows 10 / 11

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Déploiement de configurations et d'applications avec Microsoft Intune*
- *Gestion des accès à des données confidentielles avec Azure Active Directory Premium*

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

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation et/ou une certification (proposée en option)

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.