



Windows 10/11 – Administration avancée

2 jours (14H00) | 1040€ HT | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Document mis à jour le 15/05/2023

Objectifs pédagogiques :

- 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 et moyens pédagogiques

Que ce soit en présentiel ou distanciel

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

- Ordinateurs Mac/PC, connexion internet fibre, tableau ou paperboard, vidéoprojecteur – Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

Niveau requis

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

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

Modalités d'évaluation des acquis

- Exercices + qcm entre chaque chapitre

