



# 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

