

# WINDOWS 11 INSTALLATION ET ADMINISTRATION

<b>Public</b>	Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.
<b>Durée</b>	4 jours - 28 heures
<b>Pré-requis</b>	Connaissances de base en micro-informatique.
<b>Objectifs</b>	<p>Connaître les principales nouveautés du nouveau système d'exploitation Windows 11</p> <p>Installer, configurer et paramétrer un ordinateur avec Windows 11</p> <p>Personnaliser l'environnement de travail : composant sur les consoles MMC, espace utilisateur</p> <p>Réaliser des tâches d'administration courantes avec Windows 11</p> <p>Installer et désinstaller des programmes avec Windows</p>
<b>Méthodes pédagogiques</b>	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.</p> <p>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 Audit Conseil Formation.</p>
<b>Moyens techniques</b>	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
<b>Planning</b>	Du 19/11/2024 au 22/11/2024
<b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
<b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## 1. PRÉSENTATION ET INSTALLATION DE WINDOWS 11

- Positionnement de Windows 11 dans l'offre Microsoft.
- Les différentes versions et leurs fonctionnalités.
- Les nouveaux prérequis matériel. Puce TPM 2.0.
- Types et méthodes d'installation, mise à niveau vers Windows 11.
- Mise en place d'un dual boot VHD.
- Mise à jour vers Windows 11 à partir d'une version précédente.
- Gestion des licences et nouveau processus d'authentification.
- Gamme de processeurs supportés.
- Recommandations et paramétrage post-installation.
- Amorçage à partir d'une source USB.

## 2. DÉPLOIEMENT DE WINDOWS 11

- Les solutions proposées par Microsoft (ADK, MDT, WDS).
- Capture d'une image de Windows 11.
- Préparation et création des images WIM.
- Personnalisation d'une image WIM (ajout de pilotes ou de logiciels).
- Installation de Windows sur une machine virtuelle (création, déploiement, amorçage, montage...).
- Options du boot (WIM/PE).
- Automatiser les méthodes de déploiement avec ADK.
- Migration des profils utilisateurs.

### 3. CONFIGURATION DU MATÉRIEL ET DES LOGICIELS

- Gestion des périphériques (mise à jour, désinstallation, signature...).
- Gestion des périphériques à l'aide du DriverStore.
- Mise en place des stratégies de restrictions logicielles via AppLocker.
- Configuration de la sécurité du navigateur Web.

### 4. ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

- Les applications du Store préinstallées.
- Les nouveautés de l'interface Windows 11.
- Le nouveau menu Démarrer.
- Personnaliser et homogénéiser le Menu Démarrer.
- Nouvelle organisation de votre environnement avec Snap Layouts.
- Les différentes méthodes d'authentification (Windows Hello).
- Les raccourcis cachés.
- Le gestionnaire des tâches (vues simples et détaillées).
- La base de registre.

### 5. CONNECTIVITÉ RÉSEAU

- Configuration des paramètres réseau de TCP/IP.
- Prise en charge de la résolution de noms pour TCP/IP.
- Configuration des paramètres réseau.
- Configuration de la connexion sans fil à l'aide du nouveau menu.
- Mise en place du pare-feu Defender.
- Configuration avancée du pare-feu.
- Introduction à PowerShell avec des commandes réseaux.

### 6. ACCÈS AUX RESSOURCES

- Configuration du partage de ressources de Windows 11.
- Gestion de l'UEFI
- Définition des autorisations d'accès aux ressources partagées.
- Configuration du contrôle d'accès utilisateur (UAC).
- Configuration des signatures, certificats.

### 7. MOBILITÉ

- Mise en place de BitLocker (disques durs) et Bitlocker To Go (USB).
- Assistance rapide.
- Intégration de Teams.
- Administration des clés de récupération de Bitlocker.
- Optimisation des fonctions de mobilité (historique de fichiers).
- Configuration des connexions distantes (VPN, Bureau à distance...).
- Les nouvelles applications Android grâce à Amazon AppStore.
- Les nouveaux services Windows As a Service.

### 8. SURVEILLANCE ET MAINTENANCE

- Mise en place de la stratégie de mise à jour de Windows 11 (Windows Update).
- Les nouvelles options de Windows Update.
- Gestion de l'espace disque (disques dynamiques, partitions...).
- Options de récupération dans Windows 11.
- Maintenance des partitions (défragmentation, extension, montage...).
- Apport du RAID dynamique sur les disques.
- Surveillance du système (événements, compteurs, alertes...).

### 9. SAUVEGARDE ET RESTAURATION

- Configuration et utilisation des points de restauration système.
- Mise en place d'une stratégie de sauvegarde, restauration.
- Configuration des options de restauration instantanée.

---

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

**Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !**



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation