



## ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

### Formation Windows 11, Installation et administration

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Installez et administrez Windows 11, le nouveau système d'exploitation Microsoft pour les postes clients, grâce à ce cours. Vous apprendrez à configurer et optimiser le système afin d'obtenir les meilleures performances. Vous verrez comment exécuter les tâches d'administration, partager et synchroniser des données entre utilisateurs et applications, mettre en œuvre les technologies Windows 11 pour sécuriser les connexions réseaux et les données des différents utilisateurs sédentaires ou nomades.

Référence	YWB
Durée	4 jours (28h)
Tarif	2 650 €HT
Repas	repas inclus

#### Objectifs

- | Connaître les principales nouveautés du nouveau système d'exploitation Windows 11
- | Installer, configurer et paramétrer un ordinateur avec Windows 11
- | Personnaliser l'environnement de travail : composant sur les consoles MMC, espace utilisateur
- | Réaliser des tâches d'administration courantes avec Windows 11
- | Installer et désinstaller des programmes avec Windows

#### Public

- | Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux

#### Prérequis

- | Connaissances de base en micro-informatique

#### Programme de la formation

##### 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.
- | Travaux pratiques Installation de Windows 11.

##### 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.
- | Travaux pratiques : Préparation et création des images WIM, master, installation

#### SESSIONS PROGRAMMÉES

##### A DISTANCE (FRA)

- du 24 au 27 mars 2026
- du 2 au 5 juin 2026
- du 28 au 31 juillet 2026
- du 22 au 25 septembre 2026
- du 1er au 4 décembre 2026\*

##### PARIS

- du 24 au 27 mars 2026
- du 2 au 5 juin 2026\*
- du 28 au 31 juillet 2026
- du 22 au 25 septembre 2026\*
- du 1er au 4 décembre 2026

##### LYON

- du 24 au 27 mars 2026
- du 2 au 5 juin 2026\*
- du 22 au 25 septembre 2026
- du 1er au 4 décembre 2026

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

(\*) session confirmée

de Windows 11 dans une machine virtuelle.

### **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.
- | Travaux pratiques : Installation et provisionning des pilotes de périphériques.

### **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.
- | Travaux pratiques : Prise en main de l'environnement utilisateur. Personnalisation de l'interface utilisateur.

### **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.
- | Travaux pratiques : Configuration du réseau. Configuration IPv4 et IPv6.

### **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.
- | Travaux pratiques Partage de données entre plusieurs machines, optimiser l'accès aux fichiers de manière sécurisée.

### **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.
- | Travaux pratiques : Mise en place de Bitlocker, Installation d'une application Android.

### **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...).
- | Travaux pratiques : Utilisation des outils de surveillance du système.

### **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.
- | Travaux pratiques Utilisation de points de restauration système.

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.