

# Windows 11, déploiement

## Découvrir le nouveau système d'exploitation de Microsoft

Cours Pratique de 4 jours - 28h  
Réf : W1D - Prix 2024 : 2 550€ HT

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Positionnement de Windows 11 dans l'offre de Microsoft

Les différentes versions

Les prérequis matériels

Types et méthodes d'installation, mise à niveau vers Windows 11

Mise à jour vers Windows 11 à partir d'une version précédente

Gestion des licences et nouveau processus d'authentification

Liste des processeurs pris en charge

### TRAVAUX PRATIQUES

Installation et déploiement de Windows 11.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 04/2024

### 1) Déployer 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).
- Options du boot (WIM/PE).
- Automatiser les méthodes de déploiement.
- Migration des profils utilisateurs. Travaux.

*Travaux pratiques : Préparation et création des images WIM, installation de Windows 11 dans un VHDx.*

### 2) Configurer du matériel et des logiciels

- Gestion des périphériques (mise à jour, désinstallation, signature...).
- Gestion des périphériques en USB.
- Vérification de la compatibilité matérielle.
- Mise en place des stratégies de restrictions logicielles.
- Configuration de la sécurité du navigateur web.

*Travaux pratiques : Installation et configuration des pilotes de périphériques.*

### 3) Environnement de travail

- Les nouveautés de l'interface de Windows 11.
- Le nouveau menu Démarrer, le navigateur Internet.
- Les bureaux virtuels.
- Convergence des interfaces mobiles pour tablettes et PC.
- Les mots de passe visuels (par image) et par code PIN.

### PARTICIPANTS

Techniciens, administrateurs et ingénieurs systèmes et réseaux.

### PRÉREQUIS

Connaissances de base en micro-informatique.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.lu pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Améliorer les performances du Bureau. Les raccourcis cachés.
- Le Gestionnaire des tâches (vues simples et détaillées) et sa carte thermique.
- La base de registre.

*Travaux pratiques : Prise en main de l'environnement utilisateur. Personnalisation du poste de travail.*

#### 4) Mettre en place la 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 filaire ou sans fil.
- Mise en place du pare-feu.
- Configuration avancée du pare-feu.
- Administration à distance.
- Introduction à PowerShell.

*Travaux pratiques : Configuration du réseau. Configuration IPv4 et IPv6.*

#### 5) Configurer l'accès aux ressources

- Configuration du partage de ressources de Windows 11.
- Définition des autorisations d'accès aux ressources partagées.
- Mise en place d'une stratégie de cryptage des fichiers (EFS).
- Définition des autorisations d'accès aux fichiers.
- Configuration du contrôle d'accès utilisateur (UAC).

*Travaux pratiques : Partage de données entre plusieurs machines, configuration du compte Live dans Windows 11.*

#### 6) Optimiser pour l'informatique mobile

- Mise en place de BitLocker.
- Administration des clés de récupération de BitLocker.
- Présentation de DirectAccess.
- Optimisation des fonctions de mobilité (alimentation et cache des partages de fichiers).
- Configuration des connexions distantes (VPN, NAP, Bureau à distance...).

*Travaux pratiques : Utilisation du compte Live dans Windows 11. Mise en place de BitLocker.*

#### 7) Surveillance et maintenance

- Mise en place de la stratégie de mise à jour de Windows 11.
- Gestion de l'espace disque (disques dynamiques, partitions...).
- Options de récupération dans Windows 11.
- Maintenance des partitions (défragmentation, extension, montage...).
- Apport du RAID dynamique (Store Space).
- Surveillance du système (événements, compteurs, alertes...).
- Configuration des options de performances (priorité des processus, mémoire...).

*Travaux pratiques : Utilisation des outils de surveillance du système.*

#### 8) Sauvegarder et restaurer

- 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.*

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE  
2024 : 25 juin, 24 sept., 10 déc.

PARIS  
2024 : 18 juin, 17 sept., 03 déc.