

Formation : Windows 11, déploiement

Découvrir le nouveau système d'exploitation de Microsoft

Cours pratique - 4j - 28h00 - Réf. W1D

Prix : 2650 € H.T.

★★★★☆ 4,4 / 5

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant 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

Public concerné

Techniciens, administrateurs et ingénieurs système et réseaux.

Prérequis

Connaissances de base en micro-informatique.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

Méthodes et moyens pédagogiques

Travaux pratiques

Installation et déploiement de Windows 11.

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.

Programme de la formation

PARTICIPANTS

Techniciens, administrateurs et ingénieurs système 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.

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.
- 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.

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 formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation 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 participant 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

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse psh-accueil@orsys.fr.

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.

Parcours certifiants associés

Pour aller plus loin et renforcer votre employabilité, découvrez les parcours certifiants qui contiennent cette formation :

- [Parcours Déployer des parcs et réseaux informatiques - Réf. ZTR](#)

Solutions de financement

Plusieurs solutions existent pour financer votre formation et dépendent de votre situation professionnelle.

Découvrez-les sur notre page [Comment financer sa formation](#) ou [contactez votre conseiller formation](#).

Horaires

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

Les participants sont accueillis à partir de 8h45. Les pauses et déjeuners sont offerts.

Pour les formations de 4 ou 5 jours, quelle que soit la modalité, les sessions se terminent à 16h le dernier jour.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 2 juin, 22 sep.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 2 juin, 22 sep.