



ENI Service

référence
T1-55345

28h

Mise en oeuvre et gestion de Windows 11

Mise à jour
19 septembre 2023

2950 € HT

 (Télé-)présentiel

Mise en oeuvre et gestion de Windows 11



Objectifs

- ✓ Installer le client Windows
- ✓ Configurer les mises à jour pour le client Windows
- ✓ Réaliser les tâches de configuration post-installation
- ✓ Configurer les périphériques et les pilotes, le stockage, les paramètres réseau, les applications
- ✓ Configurer un compte d'accès et l'authentification
- ✓ Configurer les autorisations sur les fichiers et dossiers
- ✓ Créer des stratégies de sécurité
- ✓ Décrire les menaces courantes et les méthodes permettant de les limiter
- ✓ Utiliser les outils de dépannage et de surveillance Windows
- ✓ Dépanner les installations de Windows
- ✓ Dépanner les problèmes de fichiers et d'applications
- ✓ Dépanner les problèmes d'authentification Windows
- ✓ Dépanner les problèmes matériels liés aux machines Windows

Pré-requis

- Appréhender les concepts de base des réseaux et matériels informatiques
- Appréhender les concepts de base d'un système d'exploitation et d'application
- Exploiter un système d'exploitation Windows en tant qu'utilisateur

Public

Professionnels de l'informatique qui auront à installer, configurer, gérer et maintenir le client Windows.



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 4



ENI Service

référence
T1-55345

28h

Mise en oeuvre et gestion de Windows 11

Mise à jour
19 septembre 2023

2950 € HT

 (Télé-)présentiel

Programme de la formation

Installation du client Windows (5 heures)

- Présentation de Windows 11
- Choisir une édition de Windows 11
- Quelles sont les nouveautés de Windows 11 par rapport à Windows 10 ?
- Naviguer dans l'interface utilisateur
- Aperçu des options d'installation :
 - › Qu'est-ce que l'Oobe ?
 - Provisionnement des paquets pendant l'Oobe
 - Autopilot
 - › Installation interactive locale
 - › Options de déploiement :
 - ADK Windows
 - MDT
 - Configuration manager
 - › Installation de Windows 11
 - Configuration matérielle requise
 - Options de licence et d'activation
- Travaux pratiques :
 - › installation de Windows 11

Mise à niveau et mise à jour de Windows 11 (2 heures)

- Mise à jour vers Windows 11
 - › Mises à niveau sur place
 - › Migration côte à côte
 - › Migration par effacement et chargement
- Migration de l'état de l'utilisateur
- Gestion des mises à jour de Windows 11
 - › Vue d'ensemble de Windows Update
 - › Configuration de Windows Update for Business
 - › Dépannage des mises à jour de Windows
- Travaux pratiques :
 - › Effectuer une mise à niveau depuis Windows 10
 - › Migrer l'état de l'utilisateur depuis Windows 10
 - › Configurer et gérer les mises à jour de Windows 11

Configuration des périphériques Windows 11 (3 heures)

- Vue d'ensemble des outils de configuration de Windows 11 :
 - › L'application Paramètres et le Panneau de configuration
 - › Options à distance, y compris : Quick Assist, Windows Admin Center et Windows PowerShell
- Options de configuration courantes
- Gestion de l'activation
- Travaux pratiques :

- › Configurer les appareils Windows 11 avec Windows Admin Center
- › Configurer les périphériques Windows 11 avec Windows PowerShell



Configuration de la connectivité réseau (3 heures)

- Configuration de la connectivité réseau IP, y compris une vue d'ensemble de l'adressage de sous-réseau
- Mise en oeuvre de la résolution de noms
- Gestion des réseaux câblés et sans fil
- Aperçu de l'accès à distance
- Travaux pratiques :
 - › Configurer les paramètres IPv4
 - › Configurer et tester la résolution de noms
 - › Configurer un VPN

Gestion du stockage (4 heures)

- Aperçu des options de stockage local et de stockage en réseau
- Description d'une configuration de disque typique
 - › Un seul disque SSD avec trois partitions : EFI System, Boot et Windows Recovery
 - › Explication des cas où un stockage supplémentaire peut être ajouté, comme la gestion des clés de mémoire
- Aperçu de la terminologie Microsoft relative aux disques, aux partitions et aux volumes
- Utilisation de Disk Management et Diskpart.exe
- Gestion des espaces de stockage
- Accès au stockage à distance :
 - › Dossiers partagés sur des serveurs de fichiers sur site
 - › OneDrive for Business
- Travaux pratiques :
 - › Créer un espace de stockage

Gestion des fichiers et des imprimantes (5 heures)

- Vue d'ensemble des systèmes de fichiers :
 - › FAT, NTFS et ReFS
- Configuration et gestion de l'accès aux fichiers
 - › Autorisations pour les fichiers et les dossiers
 - › Accès effectif
- Configuration et gestion des dossiers partagés
 - › Combinaison des autorisations pour les dossiers partagés et les dossiers NTFS locaux
- Mise en oeuvre des dossiers de travail
- Gestion des imprimantes
- Travaux pratiques :
 - › Gérer les fichiers et les dossiers



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880



ENI Service


référence
T1-55345

28h

Mise en oeuvre et gestion de Windows 11

Mise à jour
19 septembre 2023

2950 € HT

 (Télé-)présentiel

- > Configurer les autorisations de fichiers
- > Partager des dossiers
- > Mettre en place des dossiers de travail
- > Gérer les imprimantes

- Vue d'ensemble des outils de contrôle des performances
- Optimisation des performances
- Travaux pratiques :
 - > Utiliser Performance Monitor et Resource Monitor



Gestion des applications dans Windows 11 (3 heures)

- Aperçu des méthodes utilisées pour fournir des applications aux utilisateurs :
 - > Déploiement en tant que partie de l'image
 - > Déploiement avec Configuration Manager
 - > Déploiement à l'aide d'Intune
- Le Microsoft Store
 - > Autoriser/restrictre l'accès
- Configurer les paramètres de Microsoft Edge
 - > Paramètres de synchronisation
 - > Extensions
- Travaux pratiques :
 - > Restreindre l'accès au Microsoft Store
 - > Configurer les paramètres du navigateur Edge

Dépannage de Windows 11 (4 heures)

- Gestion du démarrage de Windows 11
- Récupération de Windows 11
- Gestion des périphériques et des pilotes
- Comprendre le registre
- Récupération des fichiers
- Travaux pratiques :
 - > Utiliser Windows RE pour vérifier l'environnement de démarrage
 - > Effectuer une restauration du système à partir de Windows RE
 - > Rétablir un pilote
 - > Récupérer des fichiers supprimés

Mise en oeuvre et gestion de la sécurité (4 heures)

- Gestion des comptes d'utilisateurs
 - > Types de comptes : locaux, de domaine, en ligne
 - > Groupes, y compris les groupes intégrés et les stratégies d'utilisation des groupes globaux, universels et locaux de domaine
- Configuration du contrôle des comptes d'utilisateurs
- Vue d'ensemble des menaces de sécurité liées aux données
- Mise en oeuvre et gestion de BitLocker
- L'application Windows Security
- Utiliser les paramètres de sécurité pour atténuer les menaces :
 - > Présentation de Credential Guard, Exploit Guard
- Vue d'ensemble des menaces de sécurité liées au réseau et des mesures d'atténuation
 - > Pare-feu Windows Defender
 - > Règles de sécurité des connexions
- Travaux pratiques :
 - > Créer des comptes d'utilisateurs et de groupes locaux
 - > Configurer les paramètres de la politique de sécurité locale
 - > Mettre en oeuvre BitLocker
 - > Configurer les règles du pare-feu Windows Defender et les règles de sécurité des connexions

Surveillance de Windows 11 (2 heures)

- Surveillance de Windows 11



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 4



ENI Service

référence
T1-55345

28h

Mise en oeuvre et gestion de Windows 11

Mise à jour
19 septembre 2023

2950 € HT

 (Télé-)présentiel



Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

1 Dans la salle de cours en présence du formateur.

2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.

3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émarginée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique. Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés. Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

4 / 4