

# Mettre en œuvre et gérer Microsoft Windows 11

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Action collective :** Non

**Filière :** Systèmes et réseaux Microsoft

**Rubrique :** Windows Server - Administration

**Code de formation :** SYR634

## € Tarifs

**Prix public :** 2550 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : [contact@aston-institut.com](mailto:contact@aston-institut.com)

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

- Installer et configurer les ordinateurs de bureau et les périphériques Windows 11 dans un environnement d'entreprise du domaine Windows Server
- Personnaliser les systèmes d'exploitation et les applications Windows 11, ainsi que la configuration de la connectivité et du stockage du réseau local et distant
- Configurer la sécurité des données, des périphériques et du réseau, et maintenir, mettre à jour et récupérer Windows 11.
- La compréhension fondamentale de la syntaxe de Windows PowerShell

### Public visé

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique qui prennent en charge les ordinateurs de bureau, les périphériques et les utilisateurs Windows 11, ainsi que les ressources réseau et de sécurité associées. Le public secondaire de cette formation est constitué des techniciens de support des ordinateurs de bureau et des périphériques (DST) qui fournissent un support de niveau 2 aux utilisateurs d'ordinateurs exécutant le système d'exploitation Windows 11 dans un environnement sur site.

### Pré-requis

- Expérience de l'installation de matériel et de dispositifs PC.
- Des connaissances de base de Windows et d'Active Directory.
- Des connaissances des principes fondamentaux de la mise en réseau.
- Des connaissances des principes de Microsoft Active Directory Domain Services (AD DS) et des principes fondamentaux de la gestion d'AD DS.
- La compréhension des principes fondamentaux de Windows Server.
- La compréhension des éléments essentiels de Microsoft Windows Client ; par exemple, connaissance pratique de Windows 10 ou Windows 11
- La compréhension fondamentale de la syntaxe de Windows PowerShell

## Lieux & Horaires

**Durée :** 28 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

## PROGRAMME

### 1. Installation de Windows 11

- Présentation de Windows 11
- Installation de Windows 11

Atelier : Présentation de Windows 11 Installation de Windows 11, Effectuer une installation de Windows 11, Navigation dans l'interface utilisateur de Windows 11

### 2. Mise à niveau et mise à jour de Windows 11

- Mise à niveau vers Windows 11
- Migration de l'état de l'utilisateur
- Gestion des mises à jour de Windows 11

Atelier : Mise à niveau et mise à jour de Windows 11, Effectuer une mise à niveau depuis Windows 10, Migration de l'état de l'utilisateur depuis Windows 10, Configurer et gérer les mises à jour de Windows 11

### 3. Configuration des périphériques Windows 11

- Outils de configuration locale dans Windows 11

- Utilisation du Centre d'administration Windows
- Utilisation de Windows PowerShell
- Mise en œuvre de la gestion à distance

Atelier : Configuration des périphériques Windows 11, Configuration des périphériques Windows 11 avec le Centre d'administration Windows, Configuration des périphériques Windows 11 avec Windows PowerShell

#### **4. Configuration de la connectivité réseau**

- Implémentation de la résolution de nom
- Mise en œuvre de l'accès à distance

Atelier : Configuration de la connectivité du réseau, Configuration des paramètres IPv4, Configuration et test de la résolution de noms, Configuration d'un VPN

#### **5. Gestion du stockage**

- Aperçu des options de stockage
- Gestion du stockage local
- Gestion des espaces de stockage
- Atelier : Gestion du stockage, Gestion d'un volume simple, Création d'un espace de stockage

#### **6. Gestion des ressources**

- Configuration et gestion de l'accès aux fichiers
- Configuration et gestion des dossiers partagés
- Mise en œuvre des dossiers de travail
- Gestion des imprimantes

Atelier : Gestion des ressources, Créer, gérer et partager des dossiers, Mise en œuvre des dossiers de travail, Gestion des imprimantes

#### **7. Gestion des applications dans Windows 11**

- Déploiement d'applications
- Gestion de l'accès au Microsoft Store
- Configuration de Microsoft Edge

Atelier : Gestion des applications, Restreindre l'accès à la boutique Microsoft Store, Configuration de Microsoft Edge, Activation de Application Guard

#### **8. Mise en œuvre et gestion de la sécurité**

- Gestion des comptes d'utilisateurs et de groupes
- Configuration du contrôle de compte d'utilisateur
- Mise en œuvre de BitLocker
- Mise en œuvre des fonctions de sécurité de Windows 11
- Sécurisation contre les menaces réseau

Atelier : Mise en œuvre et gestion de la sécurité, Configuration des paramètres de la politique de sécurité locale, Mise en œuvre de BitLocker, Configuration du pare-feu Windows Defender

#### **9. Surveillance de Windows 11**

- Optimisation des performances de Windows 11

Atelier : Surveillance de Windows 11, Travailler avec les événements, Examen des performances à l'aide de Resource Monitor, Examen des performances à l'aide de Performance Monitor

#### **10. Dépannage de Windows 11**

- Gérer le démarrage de Windows 11
- Récupération de Windows 11
- Gestion des périphériques et des pilotes
- Comprendre le registre
- Récupération des fichiers

Atelier : Dépannage de Windows 11, Gestion des pilotes de périphériques, Utilisation de l'historique des fichiers et des versions précédentes pour récupérer des fichiers, Récupération d'un périphérique avec un point de restauration, Utilisation des options de démarrage avancées

## **MODALITÉS**

### **Modalités**

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie** : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques** : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation** : mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### **Méthode**

**Fin de formation** : entretien individuel.

**Satisfaction des participants** : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité** : certificat de réalisation.

**Validations des acquis** : grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.