






Windows 11

Présentation & administration



Dernière mise à jour : octobre 2023

 Éligible CPF Non	 Durée 3 jours (21 heures)	 Dates Nous consulter	 Tarifs inter-entreprises Non concerné	 Tarifs sur mesure Nous consulter
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Objectifs pédagogiques

Comprendre le fonctionnement des nouveautés de Windows 11 par rapport à Windows 10, implémenter et administrer Windows 11.

Prérequis

Savoir utiliser un ordinateur sous l'environnement Windows.
Idéalement, expérience d'administration d'une version antérieure.

Contenu de la formation

Les nouveautés de Windows 11

- Positionnement de Windows 11 dans l'offre Microsoft.
- Les différentes versions et leurs fonctionnalités.
- Les nouveaux prérequis matériels. Puce TPM 2.0.
- 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.
- Gamme de processeurs supportés.
- Nouvelles fonctionnalités de Windows 11
- Décrire les raisons courantes pour lesquelles les appareils ne peuvent pas être mis à niveau vers Windows 11
- **Travaux pratiques :**
Installation de Windows 11 dans une VM.

Environnement de travail

- Les applications du Store préinstallées.
- 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.
- **Travaux pratiques :**
Prise en main de l'environnement utilisateur. Personnalisation de l'interface utilisateur.

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

Informations pratiques

Public concerné

Toute personne devant administrer des stations clientes en environnement Windows 11.

Délai d'accès

La date de démarrage de la formation est convenue au moment de la validation de la proposition commerciale avec notre conseiller formation.

Lieu

AMG INFORMATIQUE

7 avenue de la Découverte – 21000 Dijon
Possibilité de formation sur site du client (sur demande).

Méthodes pédagogiques

Réalisation d'exercices et travaux pratiques applicatifs (contrôlés et corrigés avec l'animateur).
Support de cours numérique.
Assistance post-formation par e-mail.

Intervenants

Formation animée par un(e) intervenant(e) spécialisé(e) dans la formation pour adultes (avec plus de 10 ans d'expérience).

Moyens matériels & locaux

Moyens matériels : poste de travail individuel en réseau, connexion Internet, accès WIFI gratuit.
Locaux : salle de formation climatisée, salle de pause avec boissons chaudes et froides à disposition gratuitement.

Modalités d'évaluation des acquis

Exercices pratiques de validation des connaissances en autonomie.
Attestation fournie en fin de formation.



Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélie JANIN**
par mail à serviceformation@amg-informatique.com ou par téléphone au **03 80 74 24 44**

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

Sécurité des disques

- Mise en place de BitLocker (disques durs) et Bitlocker To Go (USB).
- Administration des clés de récupération de Bitlocker.
- Optimisation des fonctions de mobilité (historique de fichiers).
- **Travaux pratiques :**
Mise en place de Bitlocker

Les applications

- Les nouveaux services Windows As a Service.
- Les nouvelles applications Android grâce à Amazon AppStore.
- Comment transformer un lien web en application
- Les applications Store et leur gestion
- **Travaux pratiques :**
Installation d'une application Android et d'une application Store.

Surveillance et maintenance

- Le moniteur de ressources et de performances.
- Le gestionnaire des tâches (vues simples et détaillées).
- Assistance rapide.
- Mise en place de la stratégie de mise à jour de Windows 11 (Windows Update).
- Les nouvelles options de Windows Update.
- Options de récupération dans Windows 11.
- Maintenance des partitions (défragmentation, extension, montage...).
- Surveillance du système (événements, compteurs, alertes...).
- **Travaux pratiques :**
Utilisation des outils de surveillance du système.

L'architecture système

- Comprend un aperçu de l'architecture du système, y compris les sous-systèmes Linux et Android
- Présentation du terminal
- Introduction à PowerShell avec des commandes réseaux.
- **Travaux pratiques :**
Installation d'une distribution Debian et quelques commandes Powershell.

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.

Informations pratiques

Accessibilité

Toutes les formations AMG sont accessibles aux personnes en situation de handicap (rampe d'accès, toilettes, salles de formation). Contactez notre référent handicap, Bruno Danton pour toutes les questions relatives à l'accessibilité.

Suite du parcours

Cette formation peut être complétée par d'autres modules permettant l'acquisition et le perfectionnement de compétences complémentaires.

Notre offre de formation est publiée sur notre site internet www.amg-informatique.com

Procédure d'accès à la formation

Cette formation est accessible après signature d'une convention de formation et après acceptation des conditions générales de vente d'AMG Informatique.

Les étapes d'inscription sont les suivantes :

- Identification lors d'un contact des besoins de formations spécifiques du demandeur.
- Entretien téléphonique permettant de cibler précisément vos besoins.
- Envoi d'un QCM d'évaluation des connaissances à compléter en ligne. Après analyse, le cursus de formation sera validé ou affiné.
- Envoi par AMG Informatique du programme de formation et d'un devis (rappel des dates, heures, lieu et mode de la formation et plan d'accès).
- Retour du devis signé et acceptation des modalités de déroulement de l'action.
- Réception par le demandeur de la convocation à la formation.
- Démarrage de la formation.

Votre contact durant la formation :
Aurélie JANIN



Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélie JANIN** par mail à serviceformation@amg-informatique.com ou par téléphone au **03 80 74 24 44**