



FORMATION EN PRESENTIEL ET/OU EN DISTANCIEL (SELON LE THEME)

WINDOWS 10/11 - CONFIGURATION ET MAINTENANCE

Dernière mise à jour le 14/03/2023.

OBJECTIF

Acquérir les compétences pour déployer, configurer et maintenir les postes de travail Windows 10 et Windows 11 dans une infrastructure hybride.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Savoir administrer Windows 10/11 dans un environnement hybride
- Savoir gérer les mises à jour et les montées de version
- Maîtriser les différentes offres Windows 10 et 11
- Savoir configurer les applications intégrées
- Connaître les possibilités de la Plateforme Hyper-V
- Assurer la maintenance de Windows 10/11
- Savoir configurer les environnements utilisateurs
- Savoir déployer et gérer les applications UWP
- Comprendre le concept Modern Desktop
- Utiliser PowerShell 7 avec Terminal Windows
- Assurer la sécurisation des postes

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, Administrateurs et ingénieurs systèmes souhaitant mettre à jour leurs compétences techniques sur Windows 10 et Windows 11.

MODALITÉS D'ACCÈS

Vous pouvez vous inscrire pour suivre une de nos formations jusqu'à la veille de la date de démarrage si la formation est financée directement par votre entreprise ET si le nombre maximum de participants n'est pas atteint. Si la formation est financée via un OPCO, vous devez au préalable avoir obtenu un accord de ce dernier.

MODALITÉS DE DÉROULEMENT DE L'ACTION DE FORMATION

Formation présentielle ou distancielle dispensée par un formateur expérimenté. La formation alterne des exposés théoriques, des démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets.

Tarif

2090 € HT
par participant

Réf.

WIN10-CM

Contact

0465260114
nathalie.husson@univlearn.fr
<https://univlearn.fr/>

PRÉ-REQUIS

- Une bonne connaissance de Microsoft 365 serait un plus.
- Connaissance de base du système d'exploitation Windows et de ses fonctionnalités principales

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Nos locaux sont accessibles aux Personnes à Mobilité Réduite PMR. De plus, nos conseillers sont disponibles pour vous accompagner dans vos démarches à travers nos partenaires. Nous sommes en mesure de mobiliser les expertises, les outils nécessaires pour vous accueillir, vous accompagner et vous former.



Niveau

Autres formations



Modalité



Effectif par session



Durée



professionnelles continues

Présentiel

2 mini > 6 maxi

21 heures / 3 jour(s)



PROGRAMME

Module 1 : Présentation technique de Windows 10 et Windows 11

- Les différentes éditions, licences et politiques de support éditeur
- Les canaux de distribution Semi-Annual Channel, Long Term Servicing Channel
- Le programme Windows Insider
- Les mises à niveau de fonctionnalité
- Comprendre les nouveaux types de mises à jour Windows Update
- Les principales nouvelles applications intégrées
- Windows Powershell 5.1 et Microsoft Powershell 7.2
- Présentation du Terminal Windows
- Les fonctionnalités de Microsoft Edge Chromium
- Que devient Internet Explorer 11 ?
- Les pilotes de périphériques DCH
- Les fonctionnalités facultatives
- Prérequis matériels de Windows 10/11
- Détail des nouveautés et améliorations de Windows 10/11

Atelier pratique : prise en main de Windows Terminal. Configuration de Edge Chromium. Installation de Powershell 7.2.

Module 2 : Interface et profils utilisateurs

- Configuration du menu Démarrer
- Intégration du Fluent Design
- Configuration d'un modèle d'Écran d'Accueil et barre des tâches personnalisés
- **Atelier pratique : Configuration et déploiement d'un modèle d'Écran d'Accueil et barre des tâches personnalisés**

Module 3 : Gestion des applications UWP

- Rappels sur les caractéristiques des applications UWP
- Gestion des packages UWP : mises à jour, désinstallations
- Présentation de WinUI 3, plateforme unifiée de développement
- Microsoft Store : gestion, contrôle et bonnes pratiques
- Le gestionnaire de packages Winget
- Le concept du "Sideloadng"
- Exécution des applications Android sur Windows 11
- **Atelier pratique : désinstallation ciblée des applications UWP. Installation d'applications avec Winget.**

Module 4 : Gestion de la sécurité de Windows 10/11

- Présentation de la plateforme Microsoft Defender
- Panorama des fonctionnalités de sécurité intégrées
- Gestion centralisée des menaces avec Microsoft Defender for Endpoint
- Authentification biométrique et sans mot de passe avec Windows Hello pour Entreprise

Atelier pratique : configuration des options de sécurité fournies dans Microsoft Defender.



Module 5 : Connexions distantes et intégration aux services Cloud

- Nouveautés sur le protocole RDP et le client Connexion à Distance
- Nouveautés sur les connexions VPN et DirectAccess
- Prise de main à distance avec Assistance Rapide
- Gestion du client OneDrive

Atelier pratique : configuration de OneDrive.

Module 6 : Plateforme Hyper-V et solutions de virtualisation

- Plateforme et Client Microsoft Hyper-V : brique centrale de la sécurisation de Windows 10/11
- Créer un bac à sable avec Windows SandBox
- Les solutions de virtualisation : App-V, UE-V, ...
- Linux dans Windows 10/11 avec WSL2
- Containers Docker

Atelier pratique : installation de WSL 2 et Hyper-V.

Module 7 : Gestion de Windows 10/11 avec AD DS et Azure AD/Intune

- La jonction à Azure AD
- Présentation de la gestion des appareils et applications avec Intune
- Gestion de la configuration avec Intune
- Gestion des paramètres spécifiques à Windows 10/11 avec les GPO

Atelier pratique : jonction à Azure AD. Déploiement de stratégies de configuration avec Intune.

Module 8 : Surveillance et dépannage

- Nouveautés du Gestionnaire de Tâches
- Powershell distant
- WinRE
- Windows Admin Center
- Les outils complémentaires Microsoft : SysInternals, DART
- Restauration automatisée

Atelier pratique : installation des outils SysInternals. Installation de Windows Admin Center. Connexions distantes via Powershell. Utilisation de WinRE.

LES PLUS

Formation animée par notre consultant formateur certifié MCSE et MCT



INTERVENANT(S)

Formateur Certifié Microsoft

ÉVALUATION

Evaluation de fin de formation afin d'évaluer l'atteinte des objectifs, Questions posées par le formateur tout au long de la formation à l'oral ou à travers un QCM

ATTRIBUTION FINALE

Attestation Individuelle de formation