



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

ADMINISTRATION WINDOWS 11

Dernière mise à jour le 15/10/2024.

OBJECTIF

Acquérir les compétences pour configurer et administrer les postes de travail Windows 11 dans une infrastructure hybride.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

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

PUBLIC CONCERNÉ

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

PRÉ-REQUIS

- Avoir une bonne connaissance de l'interface Windows 10 et des services Active Directory
- Avoir de bonnes connaissances sur M365

MODALITÉS ET DÉLAIS 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	1090 € HT par participant
Réf.	WIND11-ADM
Contact	0465260114 contact@univlearn.fr https://univlearn.fr/

 Niveau Autres formations professionnelles continues	 Modalité Présentiel	 Effectif par session 2 mini > 6 maxi	 Durée 14 heures / 2 jour(s)
--	--	---	--



PROGRAMME

Module 1 : Présentation technique de Windows 11

Les différentes éditions, licences et politiques de support éditeur
Les canaux de distribution
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
Microsoft Powershell 7.4
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 11
Détail des nouveautés et améliorations de Windows 11
Atelier pratique : prise en main de Windows Terminal. Configuration de Edge Chromium. Installation de Powershell 7.4.

Module 2 : Interface et profils utilisateurs

Configuration du menu Démarrer
Intégration du Fluent Design

Module 3 : Gestion des applications UWP

Rappels sur les caractéristiques de 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 "Sideload"ing"
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 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

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 11
Créer un bac à sable avec Windows SandBox
Les solutions de virtualisation : App-V, UE-V, ...



Linux dans Windows 11 avec WSL2
Containers Docker
Atelier pratique : Installation de WSL 2 et Hyper-V.

Module 7 : Gestion de Windows 11 avec AD DS et Entra ID / Intune

La jonction Entra ID
Présentation de la gestion des appareils et applications avec Intune
Gestion des paramètres spécifiques à Windows 11 avec les GPO
Atelier pratique : jonction à Entra ID. 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.

INTERVENANT(S)

Consultant certifié Microsoft MCSE et MCT

ÉVALUATION

Chaque module de cours est concrétisé par un TP afin de permettre l'acquisition d'un vrai savoir-faire sur tous les points abordés, 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