Best

Installer, configurer et protéger des postes de travail Windows 10

Mettre en oeuvre la nouvelle génération de postes de travail

Présentiel ou en classe à distance

Durée : 5 jours (35 h)
+ activité à distance
+ certificat optionnel

Réf. : MSMD100

Prix inter : 3.030,00 € HT

Forfait intra : 7.195,00 € HT

Devant l'accueil mitigé réservé aux différentes versions de Windows 8, le successeur de l'inusable Windows 7, Microsoft semble avoir très largement rectifié le tir avec son nouvel OS client. Rapidement encensé par la presse spécialisée puis par les professionnels de l'informatique, Windows 10 semble ainsi promis à un bel avenir. D'autant plus que cette dernière mouture combine la simplicité d'utilisation des interfaces tactiles avec l'ergonomie éprouvée du PC traditionnel. Cette formation constitue un point d'entrée idéal pour les personnes en charge de la mise en oeuvre de Windows 10. A l'issue de ces 5 journées, elles disposeront des compétences nécessaires à la mise en production de postes Windows 10 en environnement professionnel.
Cette formation prépare à la certification Microsoft 365 Certified Modern Desktop Administrator Associate.

Les objectifs de la formation

- Apprendre à installer et personnaliser des clients Windows
- Être capable de configurer les mises à jour pour Windows
- Comprendre commet configurer les périphériques et les pilotes, le stockage et les paramètres de gestion réseau et à distance dans Windows
- Savoir configurer et gérer les navigateurs et les applications dans Windows
- Pouvoir configurer l'accès au compte et l'authentification, les autorisations de fichiers et de dossiers
- Être capable de décrire les méthodes de sécurisation de l'interface Windows, les menaces courantes et les méthodes permettant de les atténuer
- Apprendre à dépanner les installations de Windows et d'applications
- Pouvoir résoudre les problèmes de matériel et de pilote, les problèmes de fichiers et effectuer des restaurations

A qui s'adresse cette formation ?

Pour qui

- Professionnels IT qui effectuent l'installation, la configuration, la gestion locale générale et la maintenance des services de base windows 10 et ultérieur

Prérequis

- Compréhension de base des réseaux informatiques et des concepts matériels
- Compréhension de base des concepts de système d'exploitation et d'application
- Expérience de l'utilisation du système d'exploitation Windows
- Disposez-vous des compétences nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !

Programme

Avant la session

- Un quiz de consolidation des pré-requis

En présentiel / A distance

1 - Installation de Windows

- Présentation du client Windows
- Éditions du client Windows et configuration requise
- Méthodes d'installation
- Mise à niveau et migration des clients Windows
- Méthodes de déploiement

2 - Configuration de l'autorisation et de l'authentification

- Authentification
- Gestion des utilisateurs et des groupes
- Configuration du contrôle de compte d'utilisateur
- Mise en oeuvre de l'enregistrement des appareils

3 - Configuration et personnalisation post-installation

- Configurer et personnaliser le menu Démarrer de Windows
- Options de configuration courantes
- Méthodes de configuration avancées
- Gestion des pilotes et des périphériques

4 - Mise à jour de Windows

- Modèle de maintenance Windows
- Mise à jour de Windows

5 - Configuration de la mise en réseau

- Configurer la connectivité réseau IP
- Implémenter la résolution de noms
- Mettre en oeuvre la connectivité réseau sans-fil
- Vue d'ensemble de l'accès à distance
- Gestion à distance

6 - Configuration du stockage

- Gestion du stockage
- Gestion des disques et des volumes
- Gestion des espaces de stockage

7 - Configuration de l'accès et de l'utilisation des données

- Vue d'ensemble des systèmes de fichiers
- Configuration et gestion de l'accès aux fichiers
- Configuration et gestion des dossiers partagés
- Gestion des fichiers utilisateur

8 - Gestion des applications dans le client Windows

- Fournir des applications aux utilisateurs
- Gestion des applications Windows universelles
- Gestion du navigateur Microsoft Edge

9 - Configuration de la protection contre les menaces et de la sécurité avancée

- Protection contre les logiciels malveillants et les menaces
- Microsoft Defender
- Règles de sécurité de connexion
- Méthodes de protection avancées

10 - Prise en charge de l'environnement client Windows

- Windows Architecture
- Outils de support et de diagnostic
- Surveillance et dépannage des performances de l'ordinateur

11 - Dépannage des fichiers et des applications

- Récupération de fichiers dans Windows
- Dépannage des applications

12 - Dépannage du système d'exploitation

- Dépannage du démarrage de Windows
- Résolution des problèmes de service du système d'exploitation

13 - Dépannage du matériel et des pilotes

- Dépannage des défaillances du pilote de périphérique
- Vue d'ensemble du dépannage matériel
- Dépannage des défaillances physiques

Après la session

- Un quiz pédagogique pour évaluer vos acquis et approfondir les sujets de votre choix
- Des vidéocasts pour revenir sur les points clés de la formation
- Des vidéos-tutos pour vous accompagner dans la mise en oeuvre de Windows 10

Certificat

Les points forts de la formation

- Les nombreux travaux pratiques proposés lors de cette formation apportent aux participants une première expérience pratique de l'implémentation et de la gestion de Windows 10.
- Les retours d'expérience de consultants-formateurs experts des systèmes d'exploitation Microsoft.
- Les contenus digitaux mis à disposition des participants avant et après la formation renforcent l'efficacité pédagogique du programme et garantissent un bénéfice durable de l'action de formation.
- La qualité d'une formation officielle Microsoft (support de cours numérique en anglais).