

Windows 10

Windows 10 - Nouveautés d'administration et de maintenance pour administrateurs confirmés Windows 7

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,7/5 | W10-ACT | Code Certif Info : 105081 | Certification ENI-CITWIN (non incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel ⁽¹⁾

Formations Informatique > Systèmes > Windows 10



À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Utiliser les nouveaux outils d'administration
- Voir les améliorations apportées par Windows 10 par rapport à Windows 7
- Administrer et implémenter Windows 10 en entreprise.

Niveau requis

Maîtriser l'installation, la configuration, le support et la maintenance de Windows 7 / XP.

Public concerné

Informaticiens, professionnels IT et techniciens.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

(1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel * (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes ** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. ** Ratio variable selon le cours suivi.

Programme

Introduction à Windows 10

- Paysage informatique à venir
 - Cloud
 - Objets connectés
 - Byod
 - Réalité augmentée
- L'offre Windows 10, les versions de Windows 10 disponibles
- Nouvelle approche des updates et upgrades du produit
- Evolution de l'expérience utilisateur
- Synchronisation de comptes
- Applications Windows
- Nouveautés Windows 10 côté ITs Pros
- Windows Hello
- Renforcement de la sécurité
- Déploiement et administration
- Virtualisation

L'Expérience utilisateur Windows 10

- L'application paramètres (Settings App)
- Le centre de notification
- Cortana
- Les applications "Modern App" redimensionnables
- Navigation
- Explorateur Windows
- Connexions au Cloud
- Microsoft Edge

Présentation des upgrades de Windows 10

- Compatibilités d'upgrade

Sécurité Windows 10 - Sécurité des postes et des données

- Sécurisation du Hardware UEFI, TPM
- Sécurisation du Boot Process
- Verrouillage des postes d'entreprise
- Sécurisation du stockage
- Bitlocker drive encryption
- Remote business Data removal
- Nouveautés windows Defender

Virtualisation sous Windows 10

- Client Microsoft Hyper-V
- Présentation des solutions de virtualisation complémentaires
 - Desktop Virtualization
 - Virtualisation d'applications
 - User Experience Virtualization

Sauvegarde et réparation de Windows 10

- Nouveautés de sauvegarde
- Push-button reset option
- Réinstallation complète

- DART

Certification (en option)

- Prévoir l'achat de la certification en supplément
- L'examen (en français) sera passé le dernier jour, à l'issue de la formation et s'effectuera en ligne
- La durée moyenne est de 1h30 et le score obtenu attestera d'un niveau de compétence

Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

Compétences visées

- Utiliser les outils de dépannage, consulter le registre, l'historique des fichiers pour maintenir un environnement système stable et fiable sur les postes de travail dans l'entreprise
- Utiliser les outils et services Windows pour analyser et dépanner les problèmes de compatibilité applicative sur les postes de travail (messagerie, applications de bureau)
- Paramétrer les fonctionnalités Windows appropriées (BitLocker, EFS) pour assurer la sécurité et la confidentialité des données sur les postes de travail dans l'entreprise
- Gérer les différents types de périphériques pour dépanner et maintenir l'environnement matériel attaché aux postes de travail dans l'entreprise
- Paramétrer les différentes fonctionnalités d'accès distants proposés par Windows pour s'assurer que les postes de travail nomades restent connectés au réseau de l'entreprise
- Paramétrer et dépanner les fonctionnalités réseau pour assurer la connectivité continue des postes de travail sur le réseau de l'entreprise
- Mettre à jour le système, paramétrer l'antivirus, gérer des stratégies de groupe pour assurer la conformité et la sécurité de l'environnement sur les postes de travail dans l'entreprise
- Paramétrer les permissions et les partages sur les dossiers et les périphériques, mettre en place un système d'authentification pour sécuriser l'accès aux ressources
- Gérer les comptes Cloud des utilisateurs et les périphériques nomades pour dépanner et maintenir les liens entre les périphériques opérant dans un environnement Cloud et l'environnement local de l'entreprise.