

Formation Windows 10 Administration

Réf. SF33219

Maîtrisez Windows 10 avec notre formation intensive de 4 jours !

4 j Durée	2 600 € HT Inter / participant	6 200 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Apprendre à administrer Windows 10
- ✓ Savoir installer et déployer Win10
- ✓ Configurer le matériel et les logiciels
- ✓ Savoir configurer l'accès au réseau
- ✓ Savoir optimiser pour l'informatique mobile
- ✓ Gérer la surveillance et le maintenance système
- ✓ Maîtriser la sauvegarde et la restauration du système

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Ingénieurs télécoms et réseaux, Techniciens en support informatique

Prérequis Connaissances basiques en OS Windows

Programme détaillé

Introduction à la formation Windows 10

Où se situe Windows 10 dans l'environnement Microsoft ?
Connaître et différencier les différentes versions
Quels prérequis matériels nécessaires ?

Installation

Mettre à niveau vers Windows 10
Connaître les différentes méthodes d'installation
Installer en multiboot
Gérer les licences et les nouveaux processus d'authentification
Compatibilité OS/Processeurs
Utiliser les différentes méthodes d'amorçage
Paramétrage post-installation et bonnes pratiques

Déploiement de Windows 10

Les outils de déploiement disponibles
Préparer et générer une image de disque WIM
Personnaliser l'image WIM (ajouter des drivers, logiciels...)
Installer Windows 10 dans un disque dur virtuel VHDx
Les options du boot
Fichiers ISO et VHDx : prise en charge native sous Windows 10
Gérer la migration des profils utilisateurs

Configuration matérielle et logicielle

Gérer les périphériques
Gérer les périphériques en USB 3.0
Vérifier la compatibilité matérielle
Utiliser les stratégies de restriction logicielle
Configurer la sécurité sur le navigateur Web

Prise en main de l'environnement de travail

Tour d'horizon de l'interface lors de la formation Windows 10 Administration
Le nouveau menu Démarrer
Microsoft Edge
Les bureaux virtuels
PC et tablettes : la convergence des interfaces
Les types de mots de passe (images, PIN, texte...)
Optimiser les performances du bureau et utiliser les raccourcis
Utiliser le gestionnaire des tâches
Accéder à la base de registre

Mise en place de la connectivité réseau

Configurer le réseau TCP/IP
Gérer la prise en charge de la résolution de noms
Configurer les paramètres du réseau
Configuration selon le mode de connexion (filaire ou sans fil)
Mettre en place le pare-feu et configuration avancée
Administrer le réseau à distance
Formation Windows 10 et découverte du CLI Windows PowerShell
Configurer le réseau en IPv4 et IPv6

Configuration de l'accès aux ressources

Configurer le partage des ressources
Données et profils utilisateur : méthodes de récupération et de migration
Définir les droits d'accès aux données partagées et aux fichiers
Créer un groupe résidentiel
Mettre en place une stratégie de cryptage EFS
Configurer le contrôle d'accès utilisateur
Gérer le BranchCache

Optimisation pour l'informatique mobile

Mettre en place le Bitlocker et Bitlocker-to-go
Administrer des clés de récupération de Bitlocker
Introduction à DirectAccess
Configurer les connexions distantes
Optimiser les fonctions de mobilité
Le Windows Store

Surveillance et maintenance du système

Windows Update : stratégies d'utilisation
Techniques de gestion de l'espace disque
Gérer la maintenance des partitions du disque
Les options de récupération dans Windows 10
Le RAID dynamique
Utiliser les outils de surveillance du système
Configurer les options de performance

Sauvegarde et restauration système

Utiliser des points de restauration
Mettre en place la sauvegarde et la restauration système
La restauration instantanée : configurer les options
Fin de la formation Windows 10 Administration

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Administration Windows : 4,9/5 — 15 avis

Tom K. — Merci beaucoup pour cette formation, Mr Roux ! Votre niveau d'expertise est vraiment top. Le sujet étant passionnant mais certains TP assez complexes, est-ce que les enregistrements du...

Bruno G. — Excellente formation : Répond à mes attentes. Supports de cours excellents et en nombre Pédagogie parfaite Compétences pointues de Fabien disponibilité permanente Machine virtuelle parfaite sans bug et...

Votre formateur

Robert C. — Formateur

Robert intervient notamment sur la création graphique et le multimédia, ainsi que sur l'administration des environnements Windows. Son activité de formation remonte à 2003, soit plus de 20 ans d'expérience....

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Administration Windows a accompagné plus de 45 entreprises dont :

INETUM ARPEGE CEGEDIM CIMPA SAS INETUM SOFTWARE FRANCE SCC FRANCE SAS SOPRA STERIA I2S ALCATEL SUBMARINE NETWORKS
ALTYN APSIDE TOULOUSE +35 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com