

Windows 10 - Installation, configuration et maintenance

Référence MSMD100

Durée 5 jours (35 heures)

Certification MD-100 (non incluse)

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (elearning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthode** 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. Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre 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

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

- Planifier, installer et configurer les mises à jour de Windows 10
- Effectuer les tâches de configuration après l'installation
- Gérer les périphériques et pilotes, le stockage, les paramètres réseau, la gestion à distance de Windows
- Configurer et gérer les applications sous Windows
- Configurer Internet Explorer
- Décrire les méthodes de sécurisation de Windows 10
- Configurer l'accès et l'authentification du compte, ainsi que les permissions des fichiers et des dossiers
- Créer des politiques de sécurité
- Décrire les menaces communes et les méthodes d'atténuation de ces menaces
- Utiliser les outils de dépannage et de surveillance de Windows
- Dépanner des installations Windows et les problèmes d'installations d'applications Définir les paramètres du navigateur Web
- Dépanner l'authentification Windows et les problèmes matériels liés aux machines Windows.

Niveau requis

Avoir les connaissances de bases sur les réseaux informatiques, les concepts matériels, l'OS et les applications. Avoir une expérience de l'utilisation du système d'exploitation Windows.

Public concerné

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

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 émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

PROGRAMME

Installation de Windows 10

Présentation de Windows 10

Options d'installation

Configuration requise pour les fonctionnalités de Windows Processus et support d'installation

Mise à niveau vers Windows 10

Mise à jour de Windows

Modèle d'entretien de Windows

Mise à jour de Windows

Installer des applications et des mises à jour Windows

Configuration post-installation et personnalisation

Personnaliser l'interface utilisateur (UI) de Windows 10

Configuration des paramètres spécifiques à l'appareil, tels que les plans d'alimentation et les options pour mobiles

Utiliser le panneau de configuration de Windows et l'application de configuration pour définir les paramètres

Décrire à l'aide de Windows PowerShell

Configuration des périphériques et des pilotes

Gestion des appareils et des pilotes

Gestion des imprimantes

Configuration de la mise en réseau

Configurer la connectivité réseau IP

Implémentation de la résolution de nom

Mise en oeuvre de la connectivité des réseaux sans fil

Aperçu de l'accès à distance

Gestion à distance

Configuration du stockage

Aperçu des options de stockage

Utilisation de OneDrive

Gestion des disques, des partitions et des volumes

Entretien des disques et des volumes

Gestion des espaces de stockage

Gestion des applications sous Windows 10

Fournir des applications aux utilisateurs

Gérer des applications Windows universelles

Le "Windows Store"

Navigateurs Web sous Windows 10

Configuration de l'autorisation et de l'authentification

Utilisation des paramètres de sécurité pour diminuer les menaces

Configuration du contrôle des comptes d'utilisateurs

Mise en oeuvre des dispositifs d'enregistrement

Authentification

Configuration de l'accès aux données et leur utilisation

Aperçu des systèmes de fichiers

Configuration et gestion de l'accès aux fichiers et des dossiers partagés

Gestion de la sécurité à l'aide de règles

Configuration des outils de gestion avancés

Configuration des rôles des tenants

Gestion de l'état des tenants et des services

Prise en charge de l'environnement Windows 10

Dépannage de Windows

Les outils de dépannage

Dépannage du système d'exploitation Windows

Au démarrage de Windows

Problèmes de service du système d'exploitation

Problèmes d'identification

Dépannage de fichiers et d'applications

Récupération de fichiers sous Windows 10

Dépanner une application

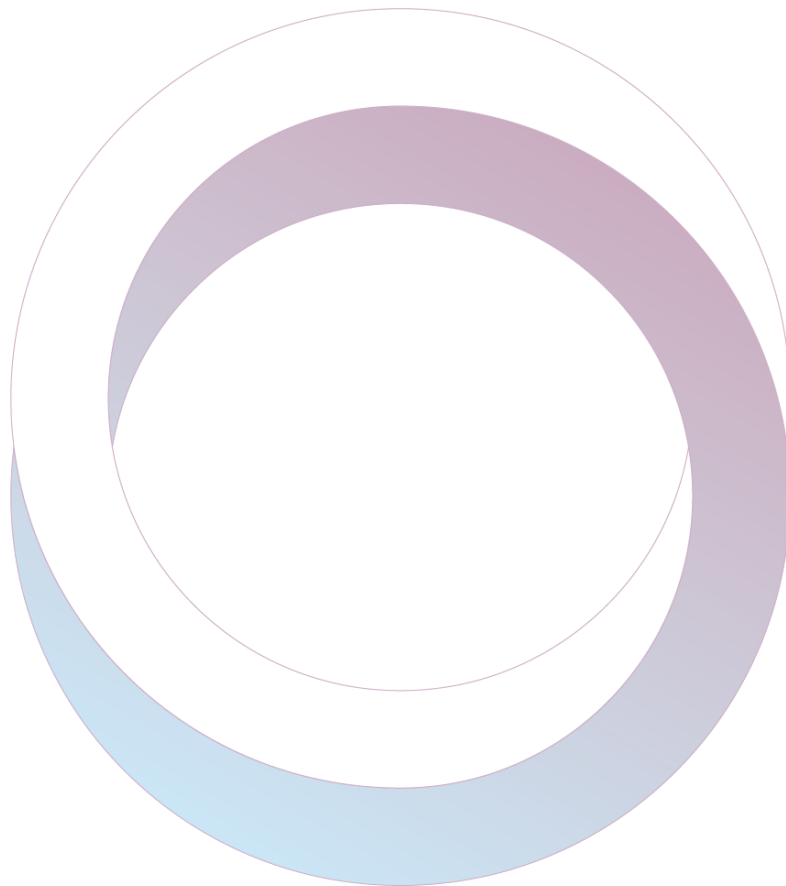
Dépannage du matériel et des pilotes

Défaillances du pilote de périphérique

Aperçu du dépannage du matériel

Dépannage des défaillances physiques

Les + de la formation L'examen de certification (proposé en option) est en anglais.



NEGOCIANCE – 3 rue Marconi – 57070 METZ

contact@negociance.fr / www.negotiacione.fr / Tél : +33 (0)6 07 28 31 90

N° d'activité : 44570366157 / Siret : 821 275 054 00020