

Cycle Expert Microsoft 365

Lien : https://innov-maroc.com/formation/cycle-expert-microsoft-365

DURÉE
15 jours (105h)

RÉFÉRENCE
VSC209

CATÉGORIE
Microsoft 365

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre à installer Windows 10 sur les postes de travail dans des contextes variés
- Apprendre à réaliser efficacement les tâches d'administration courante de la solution
- Apprendre à déployer, à gérer et à protéger les postes de travail modernes Windows 10
- Etre capable de concevoir, de configurer et de gérer le tenant Microsoft 365
- Savoir planifier et mettre en œuvre la synchronisation des identités
- Acquérir les connaissances et compétences pour répondre aux menaces de sécurité

POUR QUI ?

- Toute personne souhaitant déployer et administrer les services Microsoft 365



Programme détaillé

1 / Installer Windows 10

- Présentation de Windows 10
- Les différentes éditions de Windows 10
- Exigences requise pour Windows 10
- Options d'installation
- Supports de distribution et processus d’installation
- Mise à niveau de systèmes antérieurs

2 / Mettre à jour de Windows

- Le modèle de maintenance de Windows
- Application d'applications et mises à jour Windows

3 / Configurer et personnaliser Windows 10

- Personnaliser l'interface utilisateur
- Configurer les paramètres spécifiques au périphérique
- Utiliser le panneau de configuration Windows
- Windows PowerShell

4 / Prise en charge des périphériques et des pilotes

- Gérer les périphériques
- Gérer les pilotes

INNOV MAROC

- Gérer les imprimantes

5 / Configurer la mise en réseau

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

6 / Configurer le stockage

- Les options de stockage
- Utiliser OneDrive
- Gérer les disques, les partitions et les volumes
- Maintenance des disques et des volumes
- Gérer les espaces de stockage

7 / Gérer les applications sous Windows 10

- Mettre à disposition des applications aux utilisateurs
- Gestion des applications Windows universelles
- Le Windows Store
- Navigateurs Web

8 / Configurer l'autorisation et l'authentification

- Authentification
- Contrôle de compte utilisateur (UAC – User Account Control)
- Enregistrement des appareils

9 / Configurer l'accès et l'utilisation de données

INNOV MAROC

- Vue d'ensemble des systèmes de fichiers
- Configurer et gérer l'accès aux fichiers
- Configurer et gérer les dossiers partagés
- Gérer la sécurité avec des stratégies

10 / Configurer la protection contre les logiciels malveillants

- Généralités
- Windows Defender
- Règles de sécurité de connexion
- Méthodes de protection avancées

11 / Support de l’environnement Windows 10

- Architecture Windows
- Outils de support et de diagnostic
- Mesure et analyse des performances

12 / Dépanner le système d'exploitation Windows

- Problèmes de démarrage
- Problèmes liés aux services

13 / Dépanner les fichiers et les applications

- Récupération de fichiers
- Dépannage des applications

14 / Dépanner le matériel et les pilotes

- Résoudre les problèmes liés aux pilotes de périphériques
- Résoudre les problèmes liés aux périphériques
- Résoudre les problèmes au niveau matériel

INNOV MAROC

- Dépanner les pannes physiques

1 / Définir d’une stratégie de déploiement

- Vue d'ensemble de Windows en tant que service
- Les différents scénarios de déploiement de Windows 10
- Facteurs relatives au déploiement de Windows 10

2 / Mettre en œuvre de Windows 10

- Provisionnement et déploiement en mode Cloud
- Implémenter Windows 10 à l'aide du pilote automatique Windows
- Mettre à jour des systèmes existants

3 / Gérer des mises à jour de Windows 10

- Processus de mise à jour
- Windows Update for Business
- Windows Analytics

4 / Inscrire des appareils en vue de leur administration

- Options de gestion des périphériques
- Inscrire des appareils dans Intune
- Recueil des données d’inventaire

5 / Gérer les profils

- Configurer les profils de périphérique
- Gérer les profils d'utilisateurs
- Surveiller les périphériques

6 / Gérer les applications

INOV MAROC

- Mettre en oeuvre MAM (Mobile Application Management)
- Déployer et maintenir les applications
- Administrer les applications

7 / S’authentifier avec Azure AD

- Présentation d'Azure AD
- Gérer les identités avec Azure AD
- Protéger les identités avec Azure AD
- Gérer l'authentification des postes de travail
- Activer l'accès aux données de l’entreprise

8 / Gérer des postes de travail

- Vue d'ensemble de Microsoft Intune
- Administrer les appareils avec Intune
- Mettre en place des stratégies de conformité

9 / Mettre en œuvre la sécurité

- Mettre en œuvre la protection des données
- Gérer Windows Defender ATP (Advanced Threat Protection)
- Gérer Windows Defender sous Windows 10

1 / Concevoir un tenant Office 365

- Présentation des composants Microsoft 365
- Mettre en oeuvre Microsoft 365 dans votre infrastructure On Premise
- Mettre en oeuvre les solutions d'identité et d'authentification
- Mettre en oeuvre la configuration de vos services
- Mettre en oeuvre une infrastructure Hybride
- Mettre en oeuvre la migration vers Micrososft 365

INNOV MAROC

2 / Configuration de d'un tenant Microsoft 365

- Planifier votre mise en œuvre de Microsoft 365
- Gestion des comptes utilisateurs et des licences
- Gestion des groupes de sécurité
- Mise en œuvre des services de domaine
- FastTrack et les services de partenaires

3 / Gestion d'un tenant Microsoft 365

- Configurer les rôles d'administration
- Gestion de l'état de santé du tenant et des services
- Gestion des déploiements d'applications d'entreprise pour les utilisateurs
- Gestion des déploiements d'application de façon centralisée

4 / Tour d'horizon des outils d'Office 365

- Focus sur Exchange Online
- Focus sur SharePoint Online
- Focus sur Microsoft Teams
- Focus sur Power Platform
- Focus sur Power Apps
- Focus sur Power Automate
- Focus sur Power BI
- Power Virtual Agents
- Focus sur la gestion des périphériques

5 / Configuration des clients Microsoft 365

- Focus sur les clients Microsoft 365
- Configurer la connectivité des clients Office à Microsoft 365

6 / Surveillance et capture des données utilisateurs

INNOV MAROC

- Configurer la télémétrie dans Office
- Configurer Microsoft Analytics

7 / Planifier et mettre en oeuvre la synchronisation des identités

- Introduction à la synchronisation des identités
- Mette en œuvre Azure AD Connect
- Mettre en œuvre Azure AD Connect
- Gérer les identités synchronisées
- Gérer les mots de passe dans Microsoft 365

8 / Mettre en œuvre les applications et des accès externes

- Mettre en oeuvre les applications dans Azure AD
- Configurer le proxy d'application Azure AD
- Concevoir des solutions pour les accès externes

1 / Gérer la sécurité Microsoft 365

- Introduction
- Vue d'ensemble des vecteurs de menaces et violations des données
- Sécurité zéro confiance (modèle "Zero Trust")
- Panorama des solutions de sécurité dans Microsoft 365
- Score de sécurité (Secure Score)
- Comprendre les concepts de gestion de l'identité privilégiée
- La protection d’identité dans Azure Active Directory
- Configurer les services de sécurité Microsoft 365
- Introduction à Exchange Online Protection
- Introduction à Advanced Threat Protection
- Gérer les pièces jointes sécurisées
- Gérer les liens sécurisés
- Surveillance et rapports

INNOV MAROC

- Gestion de Microsoft 365 Threat Intelligence
- Présentation de Microsoft 365 Threat Intelligence
- Utiliser le tableau de bord de sécurité
- Configurer Advanced Threat Analytics
- Implémenter la sécurité de Cloud App Security

2 / Gérer la conformité Microsoft 365

- Introduction à la gouvernance des données dans Microsoft 365
- Introduction à l’archivage dans Microsoft 365
- Introduction à la conservation dans Microsoft 365
- Introduction à la gestion des droits à l'information
- Introduction à S/MIME
- Introduction à Office 365 Message Encryption
- Introduction à la prévention de la perte des données (Data Loss Prevention)
- Archivage et rétention dans Microsoft 365
- Gérer les enregistrements sur place dans SharePoint
- Gérer l'archivage et la rétention dans Exchange
- Mettre en œuvre les politiques de rétention dans les SCC
- Implémenter les services de domaine
- Implémentation de la gouvernance des données dans Microsoft 365 Intelligence
- Organiser les besoins en matière de conformité
- Implémenter les solutions de centres de conformité
- Construire des barrières éthiques dans Exchange Online
- Créer une stratégie DLP simple à partir d'un modèle intégré
- Créer une stratégie DLP personnalisée
- Créer une stratégie DLP pour protéger les documents
- Travailler avec des conseils de stratégies
- Gestion de la gouvernance des données dans Microsoft 365
- Gérer la rétention dans les e-mails
- Dépanner la gouvernance des données
- Implémenter la protection des informations Azure

INNOV MAROC

- Mettre en œuvre les caractéristiques avancées AIP
- Implémenter la protection des informations Windows (Windows Information Protection)
- Gestion de la recherche et des enquêtes
- Rechercher du contenu dans le centre de sécurité et de conformité
- Auditer les enquêtes du journal
- Gérer de manière avancée la découverte électronique avancée (eDiscovery)

3 / Gestion des appareils et de la mobilité avec Microsoft 365

- Planification de la gestion des appareils
- Introduction à la cogestion
- Préparer les périphériques Windows 10 pour la cogestion
- Faire la transition du gestionnaire de configuration vers Intune
- Introduction à Microsoft Store for Business
- Planifier la gestion des applications mobiles
- Planification de la stratégie de déploiement windows 10
- Scénarii de déploiement Windows 10
- Implémenter et gérer Windows Autopilot
- Planifier la stratégie d'activation des abonnements Windows 10
- Résoudre les problèmes de mise à niveau de Windows 10
- Introduction à Windows Analytics
- Implémentation de la gestion des périphériques mobiles
- Planifier la gestion des périphériques mobiles
- Déployer la gestion des périphériques mobiles
- Inscrire de nouveaux appareils dans la MDM
- Gérer la conformité des périphériques

INNOV MAROC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

08 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 Juil. au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
20 Sep. au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés