

# Formation & Certification

## Administrateur Microsoft 365 Expert

 MS-102

 5 jours

[Inscription](#) 



Visitez notre site web  
**smartfuture.tn**





# Administrateur Microsoft 365 Expert



## Objectifs de la formation :

La formation "Administrateur Microsoft 365" permet de maîtriser l'administration des services cloud Microsoft, essentiels à la gestion efficace d'une infrastructure IT moderne. Elle vous apprendra à gérer les utilisateurs, les licences, la sécurité et la conformité, tout en renforçant la protection des données grâce à des outils comme Microsoft Defender et Purview. En suivant cette formation, vous optimiserez les opérations IT, contribuerez à la transformation digitale de votre organisation et vous préparerez à la certification MS-102, augmentant ainsi vos compétences et favorisant votre évolution professionnelle.

## Population ciblée :

- Administrateurs systèmes
- Administrateurs réseau
- Techniciens informatiques
- Professionnels IT souhaitant gérer un environnement Microsoft 365

## Prérequis :

- Connaissance de base des concepts de cloud computing
- Expérience pratique dans la gestion de réseaux et d'environnements IT
- Expérience avec Microsoft 365 est un plus mais pas obligatoire



**Durée : 35 heures**

## **Module 1: Déployer et gérer un tenant Microsoft 365**

### **Implémenter et gérer un tenant Microsoft 365**

- Créer un tenant
- Implémenter et gérer des domaines
- Configurer les paramètres de l'organisation, y compris Sécurité et confidentialité et Profil d'organisation
- Identifier les problèmes d'intégrité de service et y répondre
- Configurer les notifications dans l'intégrité de service
- Configurer et passer en revue les insights de connectivité réseau
- Superviser l'adoption et l'utilisation
- Configurer et gérer la sauvegarde Microsoft 365

### **Gérer les utilisateurs et les groupes**

- Créer et gérer des utilisateurs dans Microsoft Entra, y compris des utilisateurs externes et des invités
- Créer et gérer des contacts dans le Centre d'administration Microsoft 365
- Créer et gérer des groupes, notamment des groupes et des boîtes aux lettres partagées Microsoft 365
- Gérer et monitorer des licences Microsoft 365, notamment des licences basées sur des groupes
- Effectuer la gestion des utilisateurs en bloc, y compris avec PowerShell

### **Gérer des rôles et des groupes de rôles**

- Implémenter et gérer des rôles intégrés dans Microsoft 365 et Microsoft Entra
- Implémenter et gérer des rôles personnalisés dans le Centre d'administration Microsoft Entra
- Gérer des groupes de rôles dans les charges de travail Microsoft Defender XDR, Microsoft Purview et Microsoft 365
- Gérer la délégation à l'aide d'unités administratives
- Gérer des rôles dans Microsoft Entra Privileged Identity Management

## **Module 2: Implémenter et gérer l'identité et l'accès Microsoft Entra**

### **Implémenter et gérer la synchronisation des identités avec un tenant Microsoft Entra**

- Préparer la synchronisation des identités en utilisant IdFix
- Implémenter et gérer la synchronisation d'annuaires en utilisant la synchronisation cloud Microsoft Entra ID
- Implémenter et gérer la synchronisation d'annuaires en utilisant Microsoft Entra Connect
- Superviser la synchronisation en utilisant Microsoft Entra Connect Health
- Résoudre les problèmes de synchronisation, notamment Microsoft Entra Connect et la synchronisation cloud Microsoft Entra Connect



## Implémenter et gérer l'authentification

- Implémenter et gérer des méthodes d'authentification
- Implémenter et gérer la réinitialisation du mot de passe en libre-service (SSPR)
- Implémenter et gérer la protection par mot de passe Microsoft Entra
- Investiguer et résoudre les problèmes d'authentification

## Implémenter et gérer l'accès sécurisé

- Planifier la protection des identités
- Implémenter et gérer Protection des ID Microsoft Entra
- Planifier les stratégies d'accès conditionnel
- Implémenter et gérer des stratégies d'accès conditionnel
- Implémenter et gérer l'authentification multifacteur (MFA) à l'aide de stratégies d'accès conditionnel

## Module 3 : Gérer la sécurité et les menaces en utilisant Microsoft Defender XDR

### Passer en revue les rapports et les alertes de sécurité générés par Microsoft Defender XDR et y répondre

- Passer en revue le Niveau de sécurité Microsoft et prendre des mesures pour l'améliorer
- Passer en revue les incidents et les alertes de sécurité et y répondre
- Passer en revue les problèmes identifiés dans les rapports de sécurité et de conformité et y répondre
- Passer en revue les menaces identifiées dans l'analyse des menaces, et y répondre

## Implémenter et gérer la protection de la messagerie et de la collaboration à l'aide de Microsoft Defender for Office 365

- Implémenter des stratégies et des règles dans Defender for Office 365
- Examiner et répondre aux menaces identifiées dans Defender for Office 365, y compris les menaces et les investigations
- Créer et exécuter des campagnes, telles que la simulation d'attaque
- Débloquer les utilisateurs

## Implémenter et gérer la protection des points de terminaison avec Microsoft Defender for Endpoint

- Intégrer des appareils à Defender for Endpoint
- Configurer les paramètres des points de terminaison
- Examiner les vulnérabilités des points de terminaison et y répondre
- Examiner et répondre aux risques identifiés dans le tableau de bord de gestion des vulnérabilités Microsoft Defender

## Implémenter et gérer Microsoft Defender for Cloud Apps

- Configurer le Connecteur d'applications pour Microsoft 365
- Configurer des stratégies Microsoft Defender for Cloud Apps
- Examiner les alertes Microsoft Defender for Cloud Apps et y répondre
- Interpréter le journal d'activité
- Configurer Cloud App Discovery
- Examiner les problèmes identifiés dans Cloud App Discovery et y répondre



## Module 4: Gérer la conformité à l'aide de Microsoft Purview

### Implémenter la protection des informations et la gestion de cycle de vie des données Microsoft Purview

- Implémenter et gérer des types d'informations sensibles à l'aide de mots clés, de listes de mots clés ou d'expressions régulières
- Implémenter des étiquettes de rétention, des stratégies d'étiquette de rétention et des stratégies de rétention
- Implémenter des étiquettes de confidentialité et des stratégies d'étiquette de confidentialité
- Monitorer l'utilisation des étiquettes à l'aide de l'Explorateur de contenus, de l'Explorateur d'activités et des rapports d'étiquettes

### Implémenter la protection contre la perte de données (DLP) Microsoft Purview

- Configurer des stratégies DLP pour Exchange, SharePoint, OneDrive et Teams
- Configurer le point de terminaison DLP
- Examiner les alertes, événements et rapports DLP et y répondre

# Notre équipe de formateurs



Nos formateurs certifiés sur les technologies Microsoft possèdent une expertise pédagogique et pratique de haut niveau, combinant une maîtrise approfondie des outils avec une expérience terrain solide. Leur double compétence leur permet de transmettre des connaissances actualisées et concrètes, adaptées aux besoins réels des entreprises. Grâce à leur certification, ils sont en mesure d'offrir des formations interactives, axées sur la résolution de problématiques techniques et l'optimisation des infrastructures Microsoft, garantissant ainsi des résultats tangibles et une montée en compétences rapide des équipes.

**Investissez dans la formation avec des formateurs qualifiés : validez vos compétences et propulsez la performance de votre entreprise !**



**Smartfuture**

Business | Education | Training **solutions**

**Pour obtenir plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.**

**Ghada BELHADJ ALI**

RESPONSABLE DES PROGRAMMES

+216 70 100 500 / 98 777 108

Ghada@smartfuture.tn



**Zohra HANDOUS**

RESPONSABLE COMMERCIAL

+216 70 100 500 / 99 777 103

Zohra@smartfuture.tn



**Thank You**

47, Av Mouaouia Ibn Abi  
Sofiane EL Menzah 6 Ariana  
Tunisie



+216 70 100 500



www.smartfuture.tn

