

Référence : CERT-MD102	Niveau :Administrateur	Prochaines sessions
Durée : 5 jours	Tarif : 2 900,00 €	<a href="#">Intra à distance.</a>
Nombre de participants par session : 8 maximum	Offre certifiante	<a href="#">Intra sur site.</a>
		Inter à distance uniquement
		<a href="#">Prochaines dates en ligne</a>
Pour toutes demandes concernant cette formation <a href="#">Nous Contacter</a>		

Avec cette formation, vous apprendrez à déployer, configurer et administrer le poste de travail moderne dans un environnement d'entreprise.

Vous obtiendrez les compétences nécessaires pour implémenter des solutions efficaces de déploiement et de gestion des périphériques sur divers systèmes d'exploitation, plateformes et types d'appareils.

A l'issu de la formation vous serez en mesure de préparer la certification Microsoft MD-102 : Administrateur de points de terminaison.

Cette formation est réalisée dans une plateforme complète avec plusieurs machines virtuelles simulant un réseau d'entreprise.

Vous disposerez également d'un environnement Microsoft 365 pendant 30 jours pour continuer votre entraînement.

## Public

Administrateurs et ingénieur système en charge de l'installation et de l'administration de postes Windows 10 et versions ultérieures.

## Pré-requis

Expérience dans l'administration d'Active Directory et de la gestion d'un parc d'entreprise. Bonnes connaissances de la configuration d'un réseau d'entreprise.

## Avant ce Stage

## Pédagogie

Cours et démonstration : 50% - Mise en pratique 50%

## Après ce Stage

## Objectifs

- Déployer le poste de travail moderne
- Comprendre les jointures des postes à Entra
- Gérer l'identité et la conformité
- Gérer, mettre à jour et protéger les appareils
- Gérer les applications
- Comprendre les scénarios hybrides

- Le bon pour passer la certification peut être obtenu en plus pour un montant de 160 euros.
- Un suivi et du monitorat par un formateur certifié et une aide à la préparation à la certification est possible pour un montant de 400 euros par participant.

## Profil de l'animateur

Formateur Expert Certifié Microsoft

## Méthode d'évaluation

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation.

L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

## Module 1 - La gestion moderne d'un parc informatique

- Le poste de travail moderne
- Les versions de Windows
- Comprendre Microsoft Entra
- Gestion des identités dans Microsoft Entra

### Travaux Pratiques

- Création d'utilisateurs et de groupes dans Entra
- Création à partir de PowerShell et l'API Graph
- Affectation de rôles d'administration RBAC
- Synchronisation d'annuaire Active Directory avec Entra Connect

## Module 2 - Joindre des périphériques

- Configurer l'identification des périphériques
- Inscrire des appareils avec Configuration Manager
- Inscrire des appareils avec Microsoft Intune

### Travaux Pratiques

- Joindre un poste Windows à Entra
- Vérifier la jointure et supprimer une jointure
- Mise en place de jointure hybride Active Directory avec Entra
- Inscription d'appareil personnel en mode BYOD
- Inscription automatique dans Intune et inscription par le service informatique

## Module 3 - Configurer des profils pour les périphériques et utilisateurs

- Déployer des profils de configuration
- Revu des profils disponibles
- Suivre le déploiement

### Travaux Pratiques

- Création d'un profil de configuration avec groupe dynamique
- Création de profil pour le mode : Kiosk, iOS et iPadOS
- Migration de GPO en stratégie Intune
- Suivi des appareils et des utilisateurs dans Intune

## Module 4 - La gestion des applications dans Intune

- Vue d'ensemble sur les différentes applications et la gestion MAM
- Configuration Manager pour le MAM
- Utilisation d'Intune comme solution MAM
- Définition de stratégies MAM

## Travaux Pratiques

- Déploiement d'applications Cloud avec Intune
- Configuration de stratégies de protection pour les périphériques mobiles

## Module 5 - Gestion de la protection et de la conformité

- Protection des identités dans Entra
- Mise en place de l'accès conditionnel
- Configurer la conformité pour les périphériques
- Suivre le parc informatique et générer des états

## Travaux Pratiques

- Mise en place d'une identification Multi Facteur (MFA)
- Configurer la réinitialisation du mot de passe
- Configurer la conformité avec un accès conditionnel

## Module 6 - Gérer la sécurité des périphériques

- Protéger les données des périphériques
- Gestion de "Defender for EndPoint"
- Gestion de Defender dans Windows
- Gestion de "Microsoft Defender for Clouds Apps"

## Travaux Pratiques

- Mise en place de la sécurité EndPoint avec Intune
- Configuration du cryptage des disques avec Intune

## Module 7 - Déploiement local sur site

- Méthodes de déploiement sur site
- Déploiement avec le "Microsoft Deployment Toolkit"

## Travaux Pratiques

- Déployer une image Windows 11 avec le Microsoft Deployment Toolkit

## Module 8 - Déploiement en ligne avec le cloud

- Déploiement Windows Autopilot
- Déploiement dynamique
- Transition vers le poste moderne
- Gestion de Microsoft 365
- Gestion des postes Azure Virtual Desktop

## Travaux Pratiques

- Déploiement Windows Autopilot
- Autopilot reset et déploiement par l'utilisateur

## Clôture de Stage

Rappel en synthèse de la formation, votre avis sur la formation et vos suggestions.