

Référence : CERT-MS600	Niveau : Développeur	Prochaines sessions
Durée : 5 jours	Tarif : 2 900,00 €	Intra à distance.
Nombre de participants par session : 8 maximum	Offre certifiante	Intra sur site.
		Inter à distance uniquement
		Prochaines dates en ligne

Pour toutes demandes concernant cette formation [Nous Contacter](#)

La plateforme Microsoft 365 propose en standard différentes fonctionnalités toutes prêtes. Cela n'empêche pas de devoir personnaliser ou intégrer des nouvelles fonctionnalités d'entreprise.

Dans cette formation vous apprendrez à injecter vos applications pour répondre aux besoins de l'entreprise.

Public

Développeur, Ingénieur, Chef de Projet Technique

Pré-requis

1-2 années d'expériences en développement.
Connaissances fonctionnelles de SharePoint-Teams et Office.
Anglais Niveau A2.

Avant ce Stage

[Conception SharePoint Online et Collaboration](#)

Après ce Stage

Pédagogie

50 % de cours / 50% de mise en pratique sur 5 jours, 1 jour de préparation aux questions de l'examen

Objectifs

- Mettre en œuvre l'identité Microsoft
 - Construire des applications avec Microsoft Graph
 - Étendre et personnaliser SharePoint
 - Étendre les équipes (Microsoft Teams)
 - Étendre Office
 - Préparer la certification MS-600
-
- 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

Développeur Expérimenté et 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 - Mettre en œuvre Microsoft Identity

Dans le cadre de ce module, vous découvrirez la mise en œuvre de l'identité Microsoft, ce qui inclut l'inscription d'une application, l'implantation de l'authentification, la configuration des permissions de consommer une API et la création d'un service pour accéder à Microsoft Graph.

- Plateforme Microsoft Identity
- Inscrire une application
- Mettre en œuvre une authentification
- Configurer des permissions de consommer une API
- Mettre en œuvre l'autorisation de consommer une API
- Mettre en œuvre l'autorisation dans une API
- Créer un service pour accéder à Microsoft Graph

Travaux Pratiques

- Inscrire une application dans Azure Active Directory
- Mettre en œuvre une authentification
- Configurer la permission de consommer une API
- Mettre en œuvre l'autorisation de consommer une API
- Mettre en œuvre une autorisation dans une API
- Créer un service pour accéder à Microsoft Graph

Module 2 - Travailler avec Microsoft Graph

Dans ce module, vous découvrirez comment accéder aux données des utilisateurs, à étudier les paramètres de requête, à gérer le cycle de vie d'un groupe, à accéder à des fichiers et à optimiser le trafic sur le réseau à l'aide de Microsoft Graph.

- Qu'est-ce que Microsoft Graph
- Accéder aux données des utilisateurs à partir de Microsoft Graph
- Utilisation des données avec des paramètres de requête
- Gérer le cycle de vie d'un groupe dans Microsoft Graph
- Accéder à des fichiers avec Microsoft Graph
- Optimiser le trafic sur le réseau

Travaux Pratiques

- Requérir des données des utilisateurs dans Microsoft Graph
- Utiliser des paramètres de requête lors de la requête dans Microsoft Graph par le biais de HTTP
- Récupérer et contrôler les retours d'informations de Microsoft Graph
- Créer un groupe Office 365 et Team
- Charger des fichiers dans OneDrive et SharePoint
- Utiliser des notifications de changement et suivre les changements avec Microsoft Graph
- Réduire le trafic avec les demandes en lot
- Comprendre l'accélération dans Microsoft Graph

Module 3 - Étendre et personnaliser SharePoint

Dans ce module, vous découvrirez les composants Web du SharePoint Framework, les extensions et comment conditionner et déployer une solution SPFx.

- Composants Web du SharePoint Framework
- Extensions du SharePoint Framework
- Conditionner et déployer une solution SPFx
- Consommation de Microsoft Graph
- Consommation d'API tierces sécurisées par Azure AD dans SPFx
- Composants web en tant qu'onglets Teams
- Marquer et appliquer un thème dans SharePoint

Travaux Pratiques

- Introduction au SharePoint Framework (SPFx)
- Travailler avec le volet de propriétés des composants Web
- Créer des extensions du SharePoint Framework
- Créer une extension des ensembles de commandes
- Créer une extension du champ client
- Déployer une solution pour le SharePoint Framework
- Appeler des API REST tierces protégées par Azure AD
- Déployer des solutions SPFx dans Microsoft Teams

Module 4 - Étendre Teams

Dans ce module, vous étudierez les composants d'une application Teams, vous travaillerez avec des crochets Web, des onglets et des bots de conversation.

- Application Microsoft Teams
- Crochets Web dans Microsoft Teams
- Onglets dans Microsoft Teams
- Extensions de messagerie dans Microsoft Teams
- Bots de conversation dans Microsoft Teams

Travaux Pratiques

- Comprendre les composants d'une application Teams
- Travailler avec des crochets Web dans Microsoft Teams
- Créer des onglets dans Microsoft Teams
- Comprendre des extensions de messagerie
- Comprendre les bots de conversation

Module 5 - Étendre Office

Dans ce module, vous travaillerez avec des extensions Office, les extensions des volets de tâches, des API JavaScript, Fluent UI et des messages efficaces avec des cartes adaptatives.

- Comprendre les composants et types fondamentaux des Office Add-ins

- Comprendre les Office JavaScript API
- Comprendre la personnalisation des Add-ins
- Comprendre les messages efficaces

Après avoir terminé ce module, les participants seront capables:

- Comprendre les composants et types fondamentaux des Office Add-ins
- Comprendre les Office JavaScript API
- Comprendre la personnalisation des Add-ins
- Comprendre les messages efficaces

Clôture de Stage

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