

Microsoft 365 : Construction de solutions basées sur le socle Microsoft 365

Référence : **MSMS600**

Durée : **5 jours**

Certification : **MS-600**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir 1 à 2 ans d'expérience en tant que développeur. • Il est recommandé d'avoir une certaine expérience du développement de solutions sur Microsoft Teams, des compléments Office ou SharePoint Framework à toutes les phases du développement logiciel. • Les participants doivent savoir coder et avoir une compréhension de base des API REST, JSON, OAuth2, OData, OpenID Connect, des identités Microsoft, y compris les comptes Azure AD et Microsoft, Azure AD B2C et des concepts d'autorisation / consentement.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Toutes personnes intéressées par la plate-forme de développement Microsoft 365 ou par la réussite de l'examen de certification Microsoft 365 Developer Associate.

OBJECTIFS

- Apprendre à implémenter Microsoft Identity. • Comprendre comment travailler avec Microsoft Graph. • Être capable de déterminer les cibles de la plate-forme de charge de travail. • Savoir quels sont les points d'intégration, y compris Microsoft Teams, les compléments Office et SharePoint Framework.

CERTIFICATION PREPAREE

- La certification MS-600 entre en jeu dans le cursus de certification Microsoft 365 Certified Developer Associate

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Office 365

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Implémenter Microsoft Identity

- La plate-forme Microsoft Identity
- Enregistrer une application
- Mettre en oeuvre l'authentification
- Configurer les autorisations pour consommer une API
- Mettre en oeuvre l'autorisation de consommer une API
- Mettre en oeuvre l'autorisation dans une API
- Créer un service pour accéder à Microsoft Graph

Travailler avec Microsoft Graph

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

Étendre et personnaliser SharePoint

- Composants WebPart de SharePoint Framework

- Extensions de SharePoint Framework
- Packager et déployer une solution SPFx
- Consommation de Microsoft Graph
- Consommation d'API tierces sécurisées avec Azure

AD depuis SPFx

- WebPart sous forme d'onglets d'équipes
- Branding et thématisation dans SharePoint

Étendre les équipes

- Application Microsoft Teams
- Webhooks dans Microsoft Teams
- Onglets dans Microsoft Teams

- Extensions de messagerie dans Microsoft Teams
- Bots conversationnels dans Microsoft Teams

Étendre le bureau

- Compléments Office
- API JS Office
- Personnalisation des compléments
- Options de test, de débogage et de déploiement
- Message exploitable