

# MICROSOFT 365 : Construction de solutions basées sur le socle MS365

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Filière :** Cloud computing **Rubrique :** Microsoft Azure

Éligible au CPF : Non

Action collective: Non

## **€** Tarifs

Prix public: 3240 €

#### Tarif & financement:

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

Code de formation: MSMS600

Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.

Le dispositif FNE-Formation.

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF** -MonCompteFormation Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

## **PRÉSENTATION**

#### **Objectifs & compétences**

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

#### Public visé

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

#### Pré-requis

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.

Expérience du développement de solutions sur Microsoft Teams, des compléments Office ou SharePoint Framework à toutes les phases du développement logiciel

#### Lieux & Horaires

Durée: 35 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

# **PROGRAMME**

## 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

# # Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.



- 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

# **MODALITÉS**

#### **Modalités**

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques. **Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / 700m

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

#### Méthode

Fin de formation : entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

Assiduité: certificat de réalisation.

**Validations des acquis** : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.