

Durée : 1 jour soit 7 heures

Référence : AZ-2002

Public visé :

Cette formation est destinée aux **développeurs d'applications web** qui souhaitent apprendre à **créer une API RESTful avec ASP.NET Core**, à la consommer dans une application Blazor WebAssembly, et à la déployer sur Azure App Service.

Public cible

- Développeurs .NET
- Développeurs web back-end
- Développeurs full-stack utilisant ASP.NET Core
- Professionnels souhaitant valider leurs compétences via un **Microsoft Applied Skills credential**

Pré-requis :

Les stagiaires doivent :

- Avoir une **expérience en développement avec ASP.NET Core**
- Savoir utiliser **Visual Studio Code**
- Comprendre les **principes des API REST** et des opérations HTTP (GET, POST, PUT, DELETE)
- Être à l'aise avec le **déploiement d'applications sur Azure App Service**

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- **Interagir** avec une API ASP.NET Core minimale.
- **Implémenter** des opérations HTTP sécurisées et non sécurisées (GET, POST, PUT, DELETE, PATCH).
- **Rendre** les réponses d'API dans une application Blazor WebAssembly.
- **Déployer** une application ASP.NET Core sur Azure App Service.

Compétences acquises à l'issue de la formation :

- Créer une API RESTful avec ASP.NET Core.
- Implémenter des opérations HTTP pour interagir avec des données (lecture, création, mise à jour, suppression).
- Consommer une API dans une application Blazor WebAssembly.
- Afficher les réponses d'API dans l'interface utilisateur.
- Déployer une application ASP.NET Core sur Azure App Service.
- Sécuriser les appels API avec des clés et des méthodes protégées.

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Informations sur l'accessibilité :

Nos formations sont, dans la mesure du possible, conçues pour être accessibles à toutes et à tous. Afin de garantir les meilleures conditions d'accueil et d'apprentissage pour les personnes en situation de handicap, nous vous invitons à contacter notre référente handicap certifiée :

Céline SOLATGES – 05 61 34 39 80 – csolatges@iform.fr

Nous vous remercions de bien vouloir nous communiquer toute information utile à ce sujet en amont de la formation, afin de mettre en place les adaptations nécessaires et d'assurer un accompagnement optimal.

Pour en savoir plus sur les dispositifs d'accompagnement existants, vous pouvez consulter les sites suivants :



- [AGEFIPH](#)
- [FIPHP](#)
- MDPH de votre département

Description / Contenu

Apprenez à collecter des informations dans la documentation d'une API et à effectuer des opérations HTTP dans une application web Blazor ASP.NET Core.

Pour consulter le contenu officiel de cette formation éditeurs, cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/paths/develop-asp-core-api/>