

Développer une application web ASP.NET Core qui consomme une API

Maîtrisez la consommation d'API dans vos projets web

 A distance



Prix inter : 950,00 € HT
Forfait intra : 2.850,00 € HT

Réf.: MSAZ2002

ASP.NET Core permet de créer des API modernes, performantes et multiplateformes pour répondre aux besoins des applications web et mobiles. Cette formation vous accompagne dans la **mise en oeuvre complète d'API RESTful en utilisant les fonctionnalités natives d'ASP.NET Core**. Les participants découvrent comment définir des contrôleurs, configurer le routage, gérer les dépendances avec l'injection de dépendances, valider les données, implémenter l'authentification et l'autorisation, et documenter les API avec Swagger / OpenAPI. Ils apprennent également à tester et déboguer efficacement les endpoints pour garantir qualité et maintenabilité.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Développeurs



Prérequis

- Expérience en codage C# - niveau intermédiaire
- Capacité à écrire du code HTML niveau intermédiaire
- Connaissance des services RESTful et des verbes d'action HTTP
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Interagir avec une API ASP.NET Core minimale

- Comprendre les deux types de modèles d'API proposés dans ASP.NET Core
- Générer une documentation Swagger pour une API avec Swashbuckle
- Tester et interagir avec une API via l'interface Swagger

Atelier

Explorer et manipuler une API

2 - Implémenter des opérations HTTP dans des applications web Blazor ASP.NET Core

- Implémenter des clients HTTP dans une application .NET Core
- Exploiter des clients HTTP pour réaliser des appels sécurisés et non sécurisés
- Intégrer des opérations HTTP dans une application web Blazor ASP.NET Core

Atelier

Intégrer des opérations HTTP dans une application web Blazor ASP.NET Core

3 - Afficher les réponses d'API dans les applications web Blazor ASP.NET Core

- Utiliser HTML et C# pour créer des pages à rendu dynamique

- Afficher les données d'une API dans une application Blazor
 - Créer des pages capables d'effectuer des appels HTTP
- Atelier

Mettre en oeuvre l'affichage des réponses d'API dans Blazor ASP.NET Core



Les objectifs de la formation

- Interagir avec une API minimale en utilisant Swagger
- Consommer une API à l'aide de HttpClient dans une application Blazor
- Configurer IHttpClientFactory pour gérer les appels HTTP
- Effectuer des opérations GET, POST, PUT et DELETE sur une API
- Traiter les réponses JSON issues d'une API dans des composants Blazor
- Rendre les données d'une API dans une interface Blazor



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Acquisition de méthodes professionnelles pour structurer et organiser les contrôleurs et modèles
- Alternance entre apports théoriques et exercices guidés sur des projets concrets



Dates 2025 - Référence MSAZ2002



Dernières places disponibles



Session garantie

le 9 déc.

- le 9 déc. 9h00 -> 17h00