

Développer des applications mono-page (SPA) et multi plates-formes avec Blazor et C#

Tirer parti de Blazor pour créer des clients légers performants

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Prix inter : 2.090,00 € HT
Forfait intra : 4.750,00 € HT

Réf.: MS866

La formation "**Développement web avec Blazor**" est essentielle pour les développeurs souhaitant tirer parti des atouts de cette technologie innovante. Blazor permet de **créer des applications web interactives avec C#** et le **framework .NET**, offrant ainsi une alternative puissante et performante aux solutions traditionnelles basées sur JavaScript.

Conçue pour les développeurs ayant déjà une expérience avec C# et .NET, cette formation élargit leurs compétences vers le développement web moderne. Au cours de cette formation, les participants auront l'opportunité de découvrir les principes fondamentaux de Blazor. Ils apprendront le fonctionnement des composants, la gestion de l'état des applications et l'intégration avec des services externes. Grâce à une approche pratique et orientée projet, les stagiaires seront en mesure de développer des applications web complètes, en appliquant les meilleures pratiques du développement moderne.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Développeurs C# désireux d'orienter les développements d'applications Web ou client lourd vers les standards du web afin de les publier sur n'importe quel périphérique, y compris les téléphones portables



Prérequis

- Connaissance en .Net ou bonne connaissance d'un langage orienté objet et du web
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

Programme

1 - Introduction - Revue des technologies utilisées

- .Net Core
- Framework MVC - razor
- Web Api
- Le bac à sable du navigateur
- Design pattern : MVVM
- Web assembly

2 - Création d'une application

- Choix d'un mode de process : client ou server
- Etude de l'anatomie d'une application
- Compilation et publication
- Débogage

3 - Les composants d'une application

- Component

- Layout
- Cycle de vie d'un component
- Le routage
- L'injection de dépendance
- Conservation de l'état

4 - La syntaxe des templates

- Razor
- Binding
- Paramètres des composants
- Javascript interop
- Gestion des erreurs

5 - Autres technologies associées

- SignalR
- Appels d'API web et conversions JSON
- Globalisation
- Blazor et Cordova



Les objectifs de la formation

- Comprendre comment développer des applications avec Blazor
- Créer des interfaces riches qui exécutent du code dans le navigateur au même titre que le code JavaScript, mais en utilisant C# et les concepts MVC
- Comprendre créer une base de données via Entity Framework Core



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

- Une formation très pratique durant laquelle s'alternent les phases d'apports théoriques, d'échanges, de partage d'expérience et de mise en pratique. Une large place accordée à la pratique qui permet aux participants d'acquérir rapidement les compétences nécessaires à la création d'une application Web en C# avec Blazor.
- La pédagogie favorise les échanges entre participants.
- L'animateur apporte des réponses personnalisées à chacun.



Dates et villes 2026 - Référence MS866



Dernières places disponibles



Session garantie

Rouen

du 9 mars au 11 mars

du 17 août au 19 août

du 12 oct. au 14 oct.

Toulouse

du 9 mars au 11 mars

du 17 août au 19 août

du 21 déc. au 23 déc.

Aix-en-Provence

du 9 mars au 11 mars

du 17 août au 19 août

du 21 déc. au 23 déc.

Paris

du 9 mars au 11 mars

du 17 août au 19 août

du 21 déc. au 23 déc.

du 26 mai au 28 mai

du 12 oct. au 14 oct.

A distance

du 9 mars au 11 mars

du 17 août au 19 août

du 21 déc. au 23 déc.

du 26 mai au 28 mai

du 12 oct. au 14 oct.

Marseille

du 9 mars au 11 mars

du 17 août au 19 août

du 21 déc. au 23 déc.

Strasbourg

du 9 mars au 11 mars

du 17 août au 19 août

du 12 oct. au 14 oct.

Lille

du 9 mars au 11 mars

du 17 août au 19 août

du 21 déc. au 23 déc.

Sophia Antipolis

du 9 mars au 11 mars

du 17 août au 19 août

du 12 oct. au 14 oct.

Lyon

du 26 mai au 28 mai

du 12 oct. au 14 oct.

du 21 déc. au 23 déc.

Rennes

du 26 mai au 28 mai

du 12 oct. au 14 oct.

du 21 déc. au 23 déc.

Nantes

du 26 mai au 28 mai

du 12 oct. au 14 oct.

du 21 déc. au 23 déc.

Bordeaux

du 26 mai au 28 mai

du 12 oct. au 14 oct.

du 21 déc. au 23 déc.