



### **OBJECTIFS :**

- ✓ Créer une application Blazor
- ✓ Expliquer la différence entre Blazor Server et Blazor WASM
- ✓ Créer une application PWA avec support offline

### **COMPÉTENCES :**

- ✓ Créer une application Blazor Server
- ✓ Créer une application PWA
- ✓ Architecturer une application Blazor

### **DATES :**

A planifier

### **NOMBRE DE PERS. :**

Min. 2 personnes

Max. 6 personnes

### **DURÉE :**

5 jours

### **PRIX :**

2200 € HT/pers.

(-10% pour les personnes de la même entreprise)

Sur devis pour intra

### **EQUIPE PEDAGOGIQUE :**

La formation est dispensée par Christophe MOMMER, formateur Microsoft certifié MCT

# Programmation web avec Blazor

*La révolution du web à votre portée*

**Public visé :** développeurs C#

**Pré-requis :** aucun

**Moyens techniques :** ordinateur avec environnement de code

**Moyens pédagogiques :** présentation PowerPoint et fichiers de travail

**Evaluation :** Travaux pratiques + questionnaire post-formation (5 jours après la fin)

I) Expliquer la différence entre Blazor Server et Blazor WASM

- 1) Introduction
  - Présentation du panorama de solutions SPA
  - Blazor Server VS WebAssembly

II) Créer une application Blazor

- 2) Découverte des composants
  - Création d'un composant
  - Routing
  - Layout
  - Cycle de vie
  - Interop JavaScript
- 3) Injection de dépendances
  - Principes de l'injection de dépendances
  - Configuration du conteneur
  - Utilisation des dépendances
- 4) Binding
  - One Way Binding
  - Two Way Binding
  - Evenement du binding
  - Créer ses propres composants bindables

- 5) Interactions utilisateur
  - Formulaires et validation
  - Navigation entre composants

- 6) Magasin de données

Votre contact : Christophe MOMMER

[contact@hybrid-technologies-solutions.com](mailto:contact@hybrid-technologies-solutions.com) || 06.35.52.09.61



**MODALITÉS D'ACCÈS :**

Mail : [contact@hybrid-technologies-solutions.com](mailto:contact@hybrid-technologies-solutions.com)

Tel : 06.35.52.09.61

**DÉLAIS D'ACCÈS :**

Nos formations sont réalisées sur mesure. Nous programmerons les dates en fonction de vos contraintes et de nos disponibilités.

- Présentation pattern Redux & Flux
  - Mise en place d'un magasin centralisé « à la main »
  - Modification des composants pour utilisation du store
- 7) Architecture projet Blazor
- Librairie de composant
  - Fichiers statiques en librairie
  - Séparation des projets
- III) Créer une PWA avec support offline
- 8) Blazor WASM
- Création du projet Blazor WASM
  - Mode hors ligne
  - PWA

**Dispositifs spécifiques d'accueil des stagiaires**

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Les aspects, l'accessibilité et le type de handicap au regard des modalités d'accompagnement pédagogiques sont à évoquer impérativement au cours de l'entretien préalable à toute contractualisation afin de pouvoir orienter ou accompagner au mieux les personnes en situation de handicap.