



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

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

*Tirer parti de Blazor pour créer des clients légers performants*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Identifier 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
- | Identifier comment créer une base de données via Entity Framework Core

### Public

| 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

### Programme de la formation

#### Introduction - Revue des technologies utilisées

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

#### Création d'une application

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

#### Les composants d'une application

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

#### La syntaxe des templates

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

Référence	M866
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 050 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 21 au 23 juillet 2025
- du 15 au 17 septembre 2025

#### PARIS

- du 21 au 23 juillet 2025
- du 15 au 17 septembre 2025

#### AIX-EN-PROVENCE

- du 21 au 23 juillet 2025

#### BORDEAUX

- du 15 au 17 septembre 2025

#### GRENOBLE

- du 15 au 17 septembre 2025

#### LILLE

- du 15 au 17 septembre 2025

#### LYON

- du 15 au 17 septembre 2025

#### NANTES

- du 15 au 17 septembre 2025

#### RENNES

- du 15 au 17 septembre 2025

#### ROUEN

- du 15 au 17 septembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

## Autres technologies associées

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

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
- | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
- | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
- | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
- | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
- | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
- | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
- | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
- | Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.