

# Formation WebMatrix 2 prise en main



**Gate** *training*

Your Gateway To Excellence

**Microsoft®**

WebMatrix



[contact@gate-training.com](mailto:contact@gate-training.com)



+216 73 362 100  
+216 54 161 325



12 Rue abdelkader  
DaghrirHammam Sousse 401



[Gate-Trainig.com](http://Gate-Trainig.com)

## Description du formation

WebMatrix 2 est un outil puissant et convivial qui vous permet de créer des sites web ASP.NET complets sans avoir à écrire de code complexe. Cette formation vous permettra de maîtriser les bases de WebMatrix 2 et de vous familiariser avec les concepts essentiels du développement web.

**Microsoft®**

WebMatrix



# WebMatrix 2 prise en main

## Objectif



Cette formation est délivrée dans les conditions définies par Microsoft : en partenariat avec un centre de formation agréé Microsoft Learning, formateur certifié Microsoft, lab officiel Microsoft, support de cours officiel Microsoft. Microsoft propose avec WebMatrix 2 une solution plus accessible intégralement dédiée à la création d'interfaces Web. Parfait pour débiter ! Concrètement cette formation vous apportera les compétences et connaissances nécessaires pour :

- Se familiariser avec les technologies Microsoft entrant en jeu dans la création d'un site Web
- Savoir créer une application Web qui interagit avec des données d'une base de données
- Être en mesure de publier un site et de garantir sa sécurité
- Comprendre comment personnaliser une application et l'enrichir à l'aide de composants Open Source
- Pouvoir analyser et optimiser le trafic généré par un site Web



### Email

contact@gate-training.com



### Phone

+216 73 362 100  
+216 54 161 325



### Address

12 Rue abdelkader  
DaghrirHamмам Sousse 401



### Site Web

Gate-Trainig.com

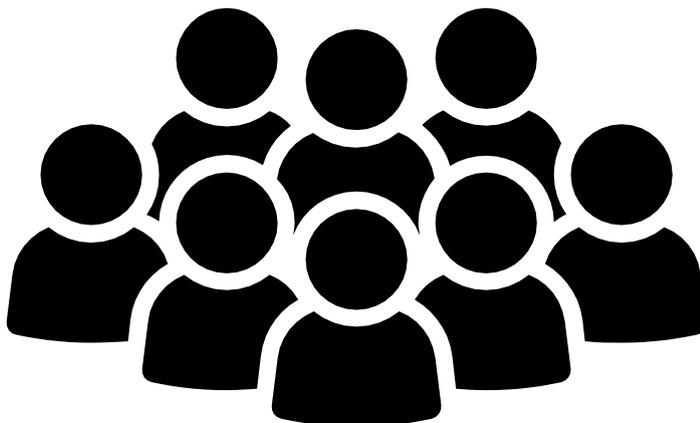
## A qui s'adresse cette formation ?

### Public

- Ce cours s'adresse entre autres aux développeurs web débutants.

### Prérequis :

- Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions il faut posséder des connaissances en HTML ou DHTML, à savoir : tables, images, formes...
- Il est également conseillé d'avoir une expérience en programmation incluant les concepts de déclaration variables, boucles, instructions conditionnelles.



**Email**

[contact@gate-training.com](mailto:contact@gate-training.com)



**Phone**

+216 73 362 100  
+216 54 161 325



**Address**

12 Rue abdelkader  
DaghrirHamam Sousse 401



**Site Web**

[Gate-Trainig.com](http://Gate-Trainig.com)

# WebMatrix 2 prise en main

## Contenu du cours

### Vue d'ensemble des technologies Web de Microsoft

- Introduction aux fondamentaux du Web
- Introduction à Microsoft Web Stack
- Introduction à la galerie d'applications Open Source

### Exploration de WebMatrix 2

- Le cycle de vie du projet
- Introduction à Microsoft WebMatrix 2

### Conception de sites Web simples dans WebMatrix 2

- Création de pages Web dans WebMatrix 2
- Utiliser la syntaxe Razor pour générer des pages dynamiques

### Conception de sites Web pilotés par les données dans WebMatrix 2

- Introduction aux bases de données
- Création d'une base de données dans WebMatrix 2
- Affichage des données



#### Email

contact@gate-training.com



#### Phone

+216 73 362 100  
+216 54 161 325



#### Address

12 Rue abdelkader  
DaghrirHamмам Sousse 401



#### Site Web

Gate-Trainig.com

## Contenu du cours

### Ajout de contenu riche aux sites Web WebMatrix 2

- Ajout de contenu multimédia
- Utilisation d'HTML5 dans un site Web

### Conception d'un site Web WebMatrix 2

- Le cycle de vie du projet
- Introduction à Microsoft WebMatrix 2

### Conception de sites Web simples dans WebMatrix 2

- Structuration d'un site Web
- Appliquer le modèle de vues
- Appliquer des styles à un site Web
- Adapter un site pour les navigateurs mobiles

### Déploiement d'applications Web WebMatrix 2

- Héberger des applications Web
- Héberger de bases de données
- Déploiement sur des emplacements sélectionnés



#### Email

contact@gate-training.com



#### Phone

+216 73 362 100  
+216 54 161 325



#### Address

12 Rue abdelkader  
DaghrirHamam Sousse 401



#### Site Web

Gate-Trainig.com

## Contenu du cours

### Dépannage des applications Web WebMatrix 2

- Sources d'erreurs
- Utilisation des outils du développeur Microsoft Internet Explorer
- Résolution des problèmes

### Utilisation des services et des données du Web

- Appel de services Web à partir d'une application Web
- Sources des données publiques

### Enrichir une application Web WebMatrix 2 à l'aide de composants Open Source

- Présentation des packages Open Source via l'outil NuGet
- Parcourir, installer et utiliser des packages

### Sécuriser un site Web WebMatrix 2

- Développement de sites Web résistant aux attaques
- Contrôle de l'accès aux sites Web
- Travailler avec les rôles et les utilisateurs



#### Email

contact@gate-training.com



#### Phone

+216 73 362 100  
+216 54 161 325



#### Address

12 Rue abdelkader  
DaghrirHamam Sousse 401



#### Site Web

Gate-Trainig.com

## Contenu du cours

### Conception de pages Web Responsive

- Pourquoi utiliser des scripts côté client ?
- Les bibliothèques de script jQuery Utilisation d'AJAX et mises à jour partielles de page
- Optimisation des caches pour améliorer les performances

### Générer du trafic vers un site Web WebMatrix 2

- Développer un site Web
- Analyse d'une application WebMatrix 2
- Optimisation d'une application WebMatrix 2 pour les moteurs de recherche
- Commercialisation d'une application

### Personnalisation d'une application à partir de la galerie WebMatrix 2

- Exploration de la galerie d'applications
- Modification d'une application existante

### Transition de WebMatrix 2 à Visual Studio

- Développement de sites Web dans Visual Studio
- Déplacement entre WebMatrix 2 et Visual Studio



#### Email

contact@gate-training.com



#### Phone

+216 73 362 100  
+216 54 161 325



#### Address

12 Rue abdelkader  
DaghrirHammam Sousse 401



#### Site Web

Gate-Trainig.com

**Pour nous rejoindre il suffit de scanner  
le code QR**

