

## Les bases de ASP.net MVC (niveau 1)

CATEGORIE : C

### Vue d'ensemble

Domaine(s) d'activité professionnel dans lequel(s) est utilisé la certification :

- Transverse :
- Informatique
  - développement
  - framework
  - application
  - programmation

Code(s) NAF : **62.01Z**  
Code(s) NSF : **326t**  
Code(s) ROME : **M1805**  
Formacode : **31090**

Date de création de la certification : **24/11/2014**

Mots clés : **C#**, **HTML**, **Application mobile**, **Conception site Web**

### Identification

Identifiant : **1490**  
Version du : **19/12/2016**

### Références

Consensus, reconnaissance ou recommandation :

Formalisé :

- [Fiche Rome M1805 Etude et développement informatique](#)

Non formalisé :

- [BMO 2016 - Développement informatique](#)

### Descriptif

#### Objectifs de l'habilitation/certification

Attester de la capacité du candidat à réaliser des applications web dynamiques avec le framework ASP.NET MVC (Modèle Vue Contrôleur)

#### Lien avec les certifications professionnelles ou les CQP enregistrés au RNCP

- AUCUN

#### Descriptif général des compétences constituant la certification

Etre capable de :

Développer des applications web dynamiques avec le framework ASP.net MVC

Réaliser des applications avec le design pattern MVC

Tester une application avec des tests unitaires

Relier une application à une base de données

#### Modalités générales

La certification ainsi que la formation se déroule entièrement en ligne et à distance. Elle alterne entre contrôle de connaissance et de pratique à distance. La certification est validée si l'apprenant obtient 70% de bonnes réponses sur la totalité des exercices à réaliser.

La durée recommandée est de 30 heures.

#### Liens avec le développement durable

### Public visé par la certification

Tous publics

Aucun

## Valeur ajoutée pour la mobilité professionnelle et l'emploi

### *Pour l'individu*

Le candidat renforce ses capacités à développer des applications web dynamiques grâce au framework ASP.NET MVC de Microsoft. Le framework permet d'améliorer la performance et l'évolutivité des applications en séparant dans le développement, l'interface utilisateur, l'accès aux données et la logique applicative. De plus, la modélisation d'applications en MVC (Modèle Vue Contrôleur) est largement employée avec le langage PHP (très employé) ou le framework JavaEE.

La certification renforce sa crédibilité à monter en compétence (donc de meilleurs possibilités d'évolution de carrière) et à renforcer son employabilité dans un domaine en constante évolution technologique.

### *Pour l'entité utilisatrice*

La certification permet à l'entreprise de s'assurer que le collaborateur maîtrise la réalisation d'applications web dynamiques avec ASP.NET MVC. Le principe de modélisation en MVC (Modèle Vue Contrôleur) est très répandue et permet d'améliorer la performance et l'évolutivité des applications. L'employeur s'assure ainsi de la montée en compétences de ses équipes dans un secteur qui évolue technologiquement.

## Evaluation / certification

### *Pré-requis*

Pré-requis de compétences : Maîtriser les bases du développement avec le langage C#

### *Compétences évaluées*

Les compétences évaluées sont les suivantes :

Développer des applications web dynamiques avec le framework ASP.net MVC

Réaliser des applications avec le design pattern MVC

Créer des modèles MVC

Modifier l'affichage des pages grâce aux vues

Gérer les actions d'utilisateurs avec des contrôleurs et valider des données

Tester une application avec des tests unitaires

Modéliser ses données et créer une base

Relier une application à une base de données

Rendre une applications web compatibles avec des terminaux mobiles

*Niveaux délivrés le cas échéant (hors nomenclature des niveaux de formation de 1969)*

NON CONCERNÉ

### Centre(s) de passage/certification

- Centre de passage en ligne : <https://openclassrooms.com>

La validité est Permanente

**Possibilité de certification partielle :** non

Matérialisation officielle de la certification :

La certification est matérialisée par un Certificat (de compétence), accessible en ligne et imprimable.

## Plus d'informations

### *Statistiques*

20 certifiés / an

### *Autres sources d'information*

<https://openclassrooms.com/courses/apprendre-asp-net-mvc>

<https://openclassrooms.com/how-does-it-work>