

## FORMATIONS DE COURTE DURÉE

THÈME(S): .NET/C#

Durée: 4 jours

Formateur: CogniTIC

Cette formation permet de découvrir la nouvelle plateforme .NET Core et ses possibilités de développement Web. Elle aborde le développement MVC applicatif et de services. Elle permet également d'apprendre à programmer des interfaces utilisateurs adaptables.

- Comprendre la philosophie MVC 6
- Créer une vue MVC 6 et écrire en Razor
- Maîtriser le mécanisme de routage et des contrôleurs
- Créer et utiliser des modèles avec Entity Framework
- Tester une application MVC 6



## PRÉREQUIS

Connaissance du langage C#



## CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation de .Net Core
  - À propos de
  - Prochaine version (.Net 5.0)
  - .Net Core 3.0 OS supporté
  - Les langages du .Net Core
- Installer les différents outils
  - Sous Windows 10
    - Installer .Net Core
    - Visual Studio Code
  - Sous Debian 10
    - Installer .Net Core
    - Visual Studio Code
- L'outil console "dotnet"
  - Déterminer la version (--version)
  - Obtenir de l'aide (help)
  - L'option « new »
  - Restaurer les dépendances (restore)
  - Compiler (build)
  - Ajouter une référence (add reference)
  - Ajouter un package nuget (add package)
  - Démarrer le projet (run)
- Visual Studio Code
  - Configurer Visual Studio Code
  - La commande "code ..."
  - Déboguer son application
- Configurer un gestionnaire de code
  - Installer Git
  - Créer son compte sur GitHub
  - Configurer Visual Studio Code
  - Envoyer sa solution
- Créer une application ASP.MVC Core
  - Structure de l'application
  - Le fichier de configuration
  - Définir les urls à utiliser
  - Design Pattern « Dependency Injection »
  - Activer les logs
  - Activer les sessions
  - Gérer l'AuthorizeAttribute





## PARTICULARITÉS

Cette formation est dédiée à des travailleurs, indépendants et salariés, du privé, du public et du non-marchand, ainsi qu'aux enseignants du secondaire et du supérieur et aux travailleurs sous un statut assimilable: outplacement, PFI,...

Technofutur TIC se réserve le droit de restreindre, le cas échéant, l'accès à des candidats qui ne répondent pas à ces critères ou ne remplissent pas les prérequis.

**Cette formation n'est pas agréée chèque-formation.**



## FORMATEUR

**CogniTIC**  
Building Together Better IT Solutions

La société CogniTIC est active dans les domaines de la consultance, du développement et de la formation en systèmes d'information. Tous les collaborateurs de CogniTIC mettent à profit leur expérience en tant que développeur, architecte logiciel, analyste métier, responsable qualité ou chef de projet pour proposer des formations méthodologiques et technologiques en fonction des besoins des entreprises et des réalités du marché.

€

## PRIX

**Prix plein : 1000 €**

*[En savoir plus sur nos tarifs](#)*

i

## INFORMATIONS

**Secrétariat** - Pôle Entreprises  
Tél. 071 254 942  
[entreprises@technofuturtic.be](mailto:entreprises@technofuturtic.be)