

# Les fondamentaux d'ASP.NET Core

RÉF | 8721

## OBJECTIF ET CONTENU

### Objectif

Cette formation de 15 journées vise à initier les participants à la programmation Web à travers le langage C# et le Framework ASP .NET Core. Elle aborde les bases de l'algorithmique, les concepts de la programmation et les fondamentaux du développement Web.

### Programme

Introduction à la gestion de projet

Les bases du développement web

- Les fondamentaux du web
  - o Modèle client serveur
  - o Technologies back end et front end
  - o Utilisation de serveurs web
- Les bases d'HTML, CSS et Javascript
  - o Formulaires HTML
  - o Feuilles de style
  - o Positionnement des éléments
  - o Déploiement sur un serveur web

Les bases de l'algorithmique et développement C#

- Framework .NET
- Conception Objet
- Programmation C#

Introduction aux bases de données

- Modélisation relationnelle

- Entités
- Liens entre tables
- Les bases du SQL (DDL, DML)

#### ASP.NET Core

- Concepts de .NET Core
- Blazor
- Architecture ASP.NET Core
- Les contrôleurs
- Les vues avec le moteur Razor
- Entity Framework Core
- Routage et requêtes
- Identité
- Sécurité

#### Projet de développement

### Certification(s) visée(s)

Attestation de formation professionnelle

### Type de formation

[Bruxelles Formation - Contrat de formation pour chercheur d'emploi reconnu par Bruxelles Formation](#)

## ORGANISATION

### Durée

15 jours

### Début

La date de la prochaine session sera précisée dès la reprise des inscriptions. Aucune session n'est prévue en 2023 et en 2024.

### Coût

Gratuit

## CONDITION D'ADMISSION

## Prérequis administratifs

Etre chercheur d'emploi.

- Avoir le certificat de l'enseignement secondaire supérieur de plein exercice (CESS) ou son équivalence;

## Connaître

- De connaissances de base en informatique et dans l'utilisation d'un système d'exploitation
- Une bonne connaissance passive de l'anglais

## Remarques

Bruxelles Formation est chargé de coordonner l'offre de formation professionnelle au sein de Digitalcity.brussels, le Pôle Formation Emploi (PFE) des métiers du numérique. La formation se déroule dans les locaux de Digitalcity, Rue Jules Cockxstraat, 6 à 1160 Bruxelles.

## EN PRATIQUE

### Pour s'informer et postuler

Il n'y a pas d'inscription actuellement. Pour être informé de la reprise des inscriptions, consultez régulièrement le numéro gratuit 0800 555 66.

### Organisme

#### **Bruxelles Formation - BF digital**

rue Jules Cockx 6

1160 Bruxelles

Tél: 02 435 14 61

<http://www.bruxellesformation.brussels>