

# Formation Développement ASP .NET

## Core

### Objectifs de la formation Développement ASP .Net Core

#### Objectifs pédagogiques :

Après avoir suivi cette formation ASP .NET Expert, les participants seront en mesure de :

- Développer des Custom Controls simples
- Développer avec Template et databinding
- Comprendre et étendre le modèle d'exécution d'ASP.NET
- Personnaliser le comportement des providers d'ASP.NET Core

### À qui s'adresse cette formation ?

#### Public :

Cette formation ASP .net Expert est destinée aux développeurs et concepteurs devant mettre en œuvre des applications ASP.NET avancées et développer des Custom Controls riches. Ce stage présente un intérêt particulier pour les éditeurs de logiciels.

#### Prérequis :

Connaître le Framework .NET (toutes versions) Maîtriser VB .NET ou C# (toutes versions)

Disposer de connaissances de base sur ASP .NET



ITgate  
Training

Your Gateway to Excellence

# Contenu du cours Développement ASP .Net Core

## Rappels et historique d'ASP .NET

Introduction et positionnement de ASP.NET

ASP .NET et IIS

Protocole http et mécanismes d'échange Client/serveur

## Architecture .NET Core

La classe Startup

Les services

## L'injection de dépendance

Durée de vie des services

Enregistrement des services

La portée des services (scope)

## Les Middlewares

Création d'un middleware

Configuration

Logging

Fichiers statiques

La gestion d'erreur

## Models Views Controllers

Présentation de l'approche MVC

Considérations architecturales

Utilisation du Framework MVC dans une application .NET Core

Les Razors pages

## Les Hôtes

Hote générique

Hote web

## **Le déploiement**

Qu'est-ce que Kestrel ?

Les différents type de scénarios

Déploiement avec IIS

Déploiement avec Nginx

Déploiement avec Apache

Déploiement avec http.sys

## **Pour aller plus loin**

Introduction à Blazor

Introduction à SignalR