

Contexte :

En Juin 2017, Microsoft a annoncé la v2 d'ASP.NET Core, une refonte complète de sa technologie de publication de sites web et de développement de logiciels informatiques, prenant en compte les évolutions d'internet.

Au-delà des annonces techniques, ASP.NET Core constitue une différente approche commerciale, avec une ouverture complète au monde de l'Open Source et des standards ouverts. Parmi de très nombreuses nouveautés, la principale est certainement l'intégration native des techniques de développement pour l'internet des objets.

Objectifs :

Savoir réaliser un programme fonctionnant dans un navigateur internet, sur PC, une tablette ou un smartphone, à partir de la technologie ASP.NET Core de Microsoft

Plan :

- Introduction, les nouveautés par rapport à ASP.NET classique, les orientations d'avenir
- Préparer l'environnement de travail et créer un premier programme avec Visual Studio
- Rappel rapide des fondamentaux : HTML, CSS, Javascript, JQUERY
- Programmation serveur : C# et MVC6 : contrôleurs, vues, modèles
- Bootstrap 3. Perspectives sur Bootstrap 4
- Entity Framework Core : la liaison avec la base de données
- Les APIs et les « services » : pourquoi ils sont partout, et appelés à rester. L'internet des objets.
- ASP.NET Core Identity : sécurité, authentification, utilisateurs, rôles, permissions d'accès

A qui s'adresse ce cours :

Ce cours est destiné aux développeurs maîtrisant déjà les concepts de base de la programmation pour les entreprises et les sites Web, dans l'environnement Microsoft (.NET, C#, ainsi que HTML, CSS et JavaScript)

Travaux pratiques :

La formation s'appuie sur la réalisation d'un exemple concret. Chaque stagiaire disposera de son propre ordinateur équipé de Visual Studio avec une connexion internet.

Durée, lieu, prix :

Sur site ou en salle de formation, 1 bd Gambetta, 30100 ALES. Prix : 575 € ht la journée (soit 690 € ttc) par personne. Pour groupe de 2 à 5 personnes : nous consulter.