**Projet ASP.NET MCV Core avec Visual studio code**

**1. Installer les prérequis**

Avant de commencer, assurez-vous d’avoir les outils suivants installés :

✅ **.NET SDK**  
[Téléchargez et installez le SDK .NET](https://dotnet.microsoft.com/en-us/download) (Prenez la version **LTS** recommandée).  
Vérifiez l’installation avec la commande :

*dotnet –version*

✅ **Visual Studio Code**  
[Téléchargez et installez VS Code](https://code.visualstudio.com/)

✅ **Extension C# pour VS Code**

* Ouvrez **VS Code**
* Appuyez sur **Ctrl + Shift + X** pour ouvrir le gestionnaire d’extensions
* Recherchez **C#** et installez l’extension **C# Dev Kit**

**(**install [C# Dev Kit](https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ms-dotnettools.csdevkit) from the Visual Studio Marketplace. For additional details on installing extensions, read [Extension Marketplace](https://code.visualstudio.com/docs/editor/extension-marketplace). The C# extension is called **C# Dev Kit** and it's published by Microsoft.**)**

### ****2. Créer un projet ASP.NET Core MVC****

Ouvrez un **terminal** dans VS Code et exécutez :

*dotnet new mvc -n MonProjetMvc*

Cela va créer un projet **ASP.NET Core MVC** dans un nouveau dossier nommé MonProjetMvc

### ****3. Ouvrir le projet dans VS Code****

Déplacez-vous dans le dossier du projet :

*cd MonProjetMvc*

Puis ouvrez VS Code avec la commande :

*code .*

### ****4. Restaurer les dépendances****

Exécutez la commande suivante pour installer les dépendances :

*dotnet restore*

### ****5. Exécuter le projet****

Pour démarrer l’application, utilisez :

*dotnet run*

Par défaut, l’application tournera sur **https://localhost:5001** ou <http://localhost:5000>.

**6. Modifier et développer**

* **Contrôleurs (Controllers) :** situés dans Controllers/
* **Vues (Views) :** situées dans Views/
* **Modèles (Models) :** situés dans Models/

Vous pouvez commencer à modifier les fichiers et ajouter de nouveaux contrôleurs, vues et modèles.

**7. Débogage dans VS Code**

1. Ouvrez **VS Code**
2. Allez dans **Exécuter → Ajouter une configuration → .NET (Core)**
3. Sélectionnez **.NET: Lancer une application Web .NET Core locale**
4. Appuyez sur **F5** pour démarrer le débogage

### ****8. Compiler le projet****

Pour générer une version prête pour la production, utilisez :

*dotnet publish -c Release*

Cela créera les fichiers de sortie dans bin/Release/netX.X/publish/.