

## TP N° 3 : ASP.Net

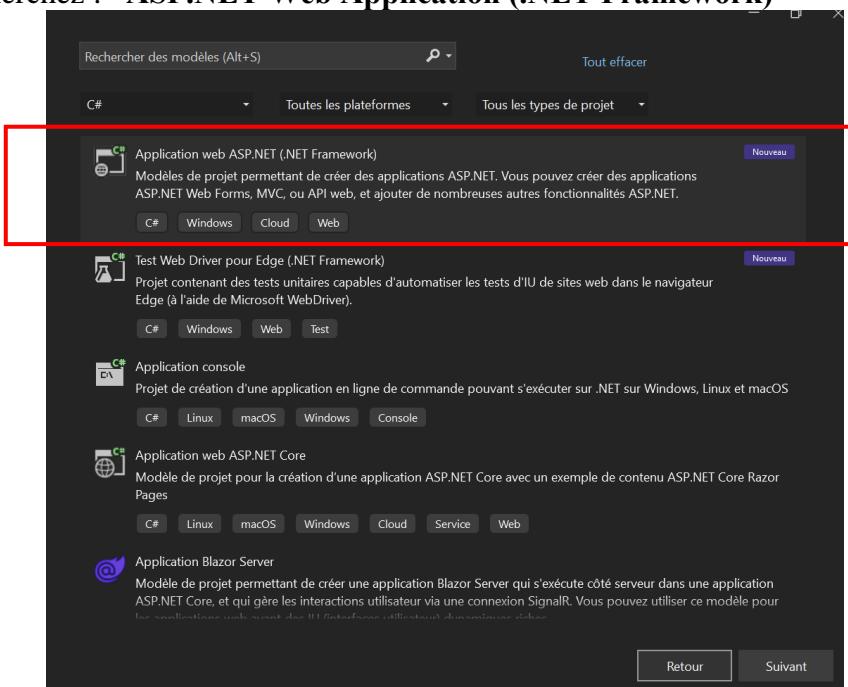
### **1. Installation et préparation de l'environnement**

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir installé les outils suivants :

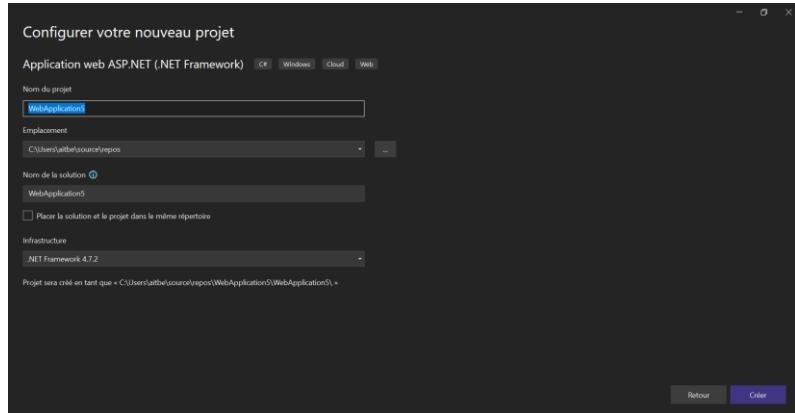
- ✓ Visual Studio 2019 ou 2022 (édition Community gratuite), lors de l'installation, cochez la case de travail suivante : ASP.NET et développement web
- ✓ Vérifiez que **.NET Framework 4.7.2 ou supérieur** est installé, sinon téléchargez le : <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet-framework/thank-you/net48-developer-pack-offline-installer>

### **2. Création du projet ASP.NET MVC**

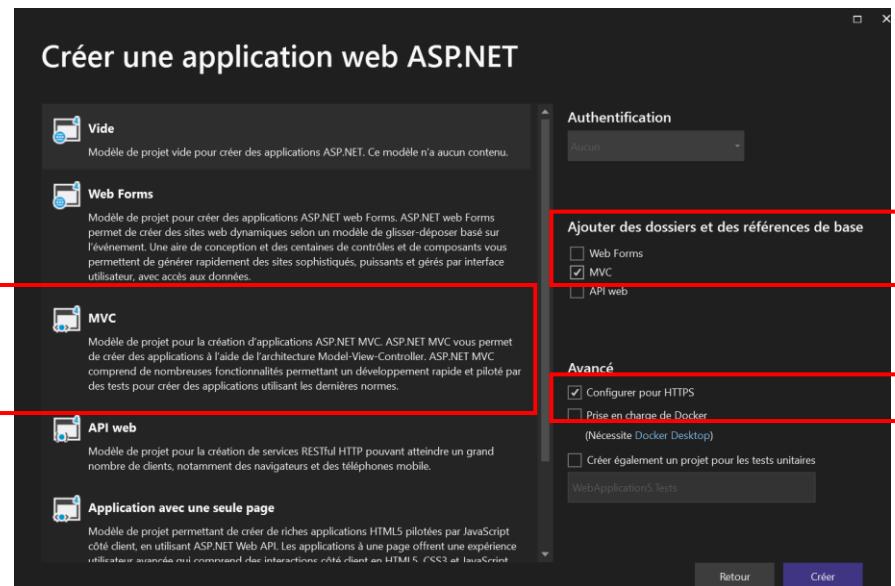
- ✓ Lancez **Visual Studio**
- ✓ Cliquez sur : Fichier => Nouveau => Projet
- ✓ Recherchez : “**ASP.NET Web Application (.NET Framework)**”



- ✓ Cliquez sur **Suivant** :
  - Nom : TP1\_HelloWorld
  - Emplacement : votre dossier de travail
  - Framework cible : .NET Framework 4.8



- ✓ Cliquez sur **Créer**
- ✓ Par la suite, Sélectionnez :



- ✓ Cliquez sur **Créer**

### **3. Crédit du premier contrôleur et affichage “Hello World”**

Étape 1 : Créer un contrôleur

1. Clic droit sur le dossier **Controllers**  
puis : Ajouter => Contrôleur...
2. Sélectionner :  
Contrôleur MVC 5 – Vide
3. Nommer le fichier : HomeController
4. Cliquez sur Ajouter

Étape 2 : Modifier le code généré

1. Ouvrez HomeController.cs et écrivez :

```
namespace Appweb.Controllers
{
    public class HomeController : Controller
    {
```

```

public string Index()
{
    return "Hello World !";
}
public string Bonjour()
{
    return "Bonjour ASP.NET MVC";
}
}

```

2. Test de l'application :

- ✓ Appuyez sur **F5** ou cliquez sur Démarrer le débogage
- ✓ Le navigateur s'ouvre avec une URL du type : <https://localhost:44365/>
- ✓ Résultat attendu :



#### **4. Ajout d'une nouvelle méthode (action)**

- ✓ Ajoutez une nouvelle méthode dans le même contrôleur :

Exemple :

```

public string Bonjour(string nom)
{
    return "Bonjour " + nom + " !";
}

```

- ✓ Maintenant, testez ces URLs :

URL	Résultat attendu
/home/index	Hello World, bienvenue dans ASP.NET MVC !
/home/bonjour?nom=Ali	Bonjour Ali !
/home/bonjour?nom=Sara	Bonjour Sara !