

TP N° 3 : ASP.Net

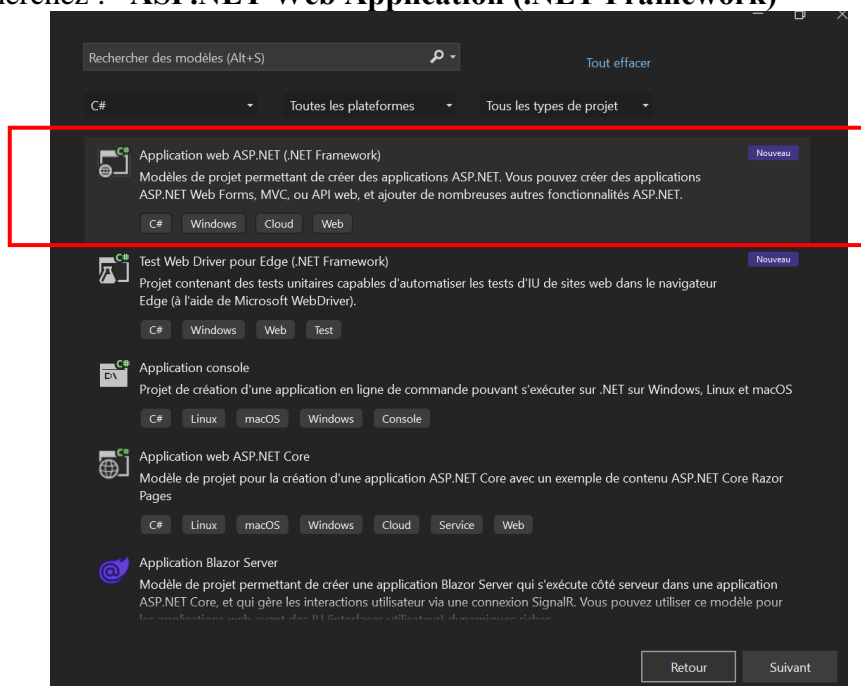
1. Installation et préparation de l'environnement

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

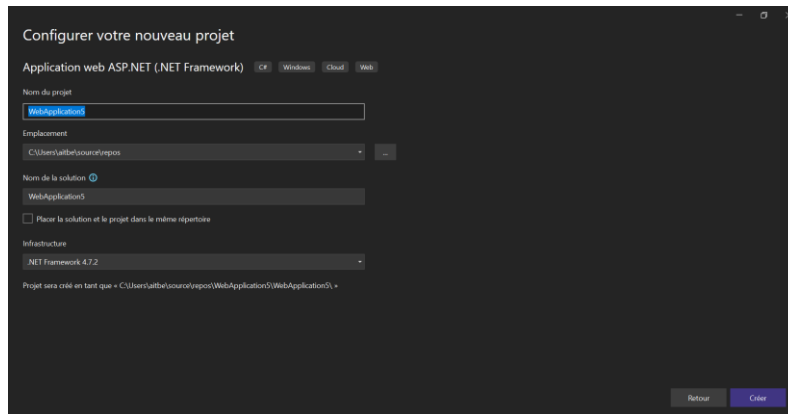
- ✓ Visual Studio 2019 ou 2022 (édition Community gratuite), lors de l'installation, cochez la charge de travail suivante : ASP.NET et développement web
- ✓ Vérifiez que **.NET Framework 4.7.2 ou supérieur** est installé, sinon téléchargez le : <https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet-framework/thank-you/net48-developer-pack-offline-installer>

2. Création du projet ASP.NET MVC

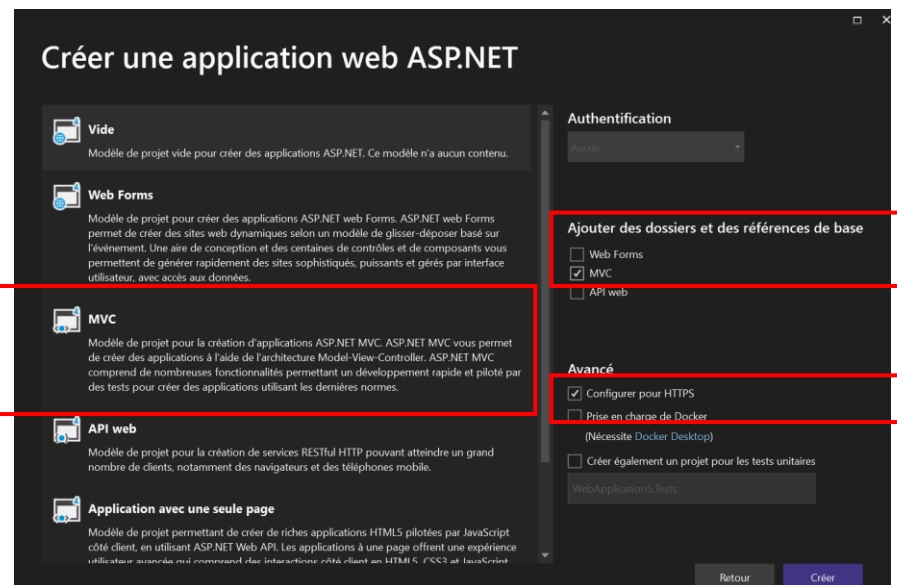
- ✓ Lancez **Visual Studio**
- ✓ Cliquez sur : Fichier => Nouveau => Projet
- ✓ Recherchez : “**ASP.NET Web Application (.NET Framework)**”



- ✓ 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. Création du premier contrôleur et affichage “Hello World”

Étape 1 : Créer un contrôleur

1. Clic droit sur le dossier **Contrôleurs** 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
    {
```

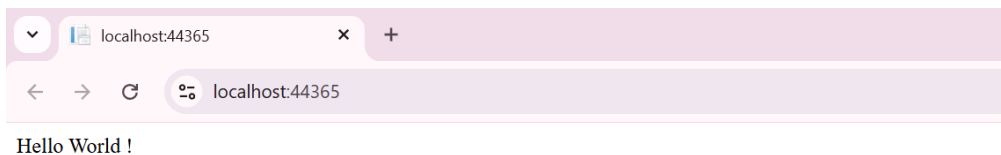
```

    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 !