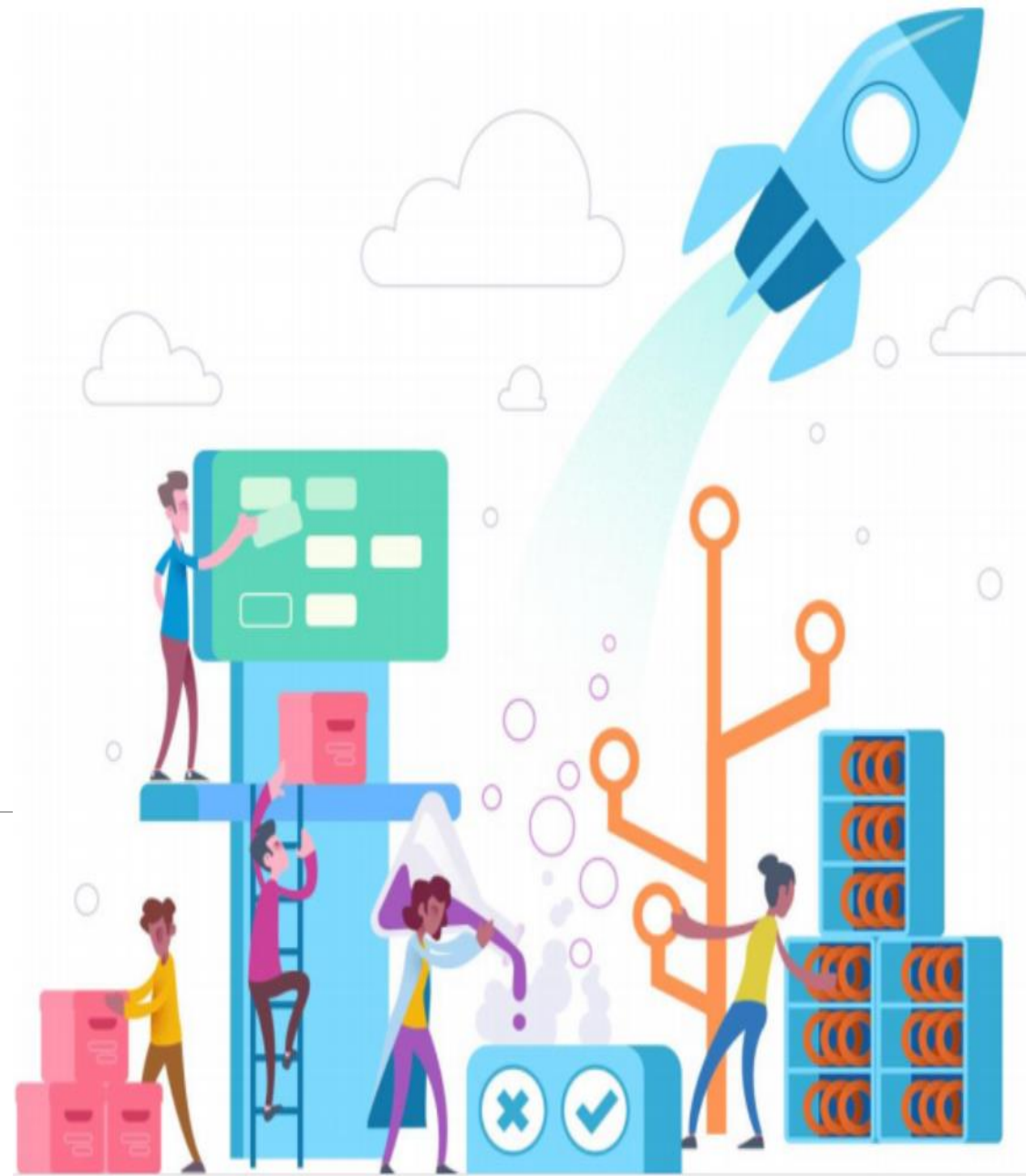


# TP Azure

Pr. EL-ALAOUY EL-ARBI

E.ELALAOUY.EMSI@GMAIL.COM

---



# Objectifs

---

- ❑ Création de compte Microsoft, d'organisation Azure
- ❑ Création de projets Azure
- ❑ Création de dépôts Azure
- ❑ Création de projet web MVC sous Visual Studio
- ❑ Intégration de git sous Visual Studio

# Organisation Azure

---

# Compte Microsoft

Sur le site

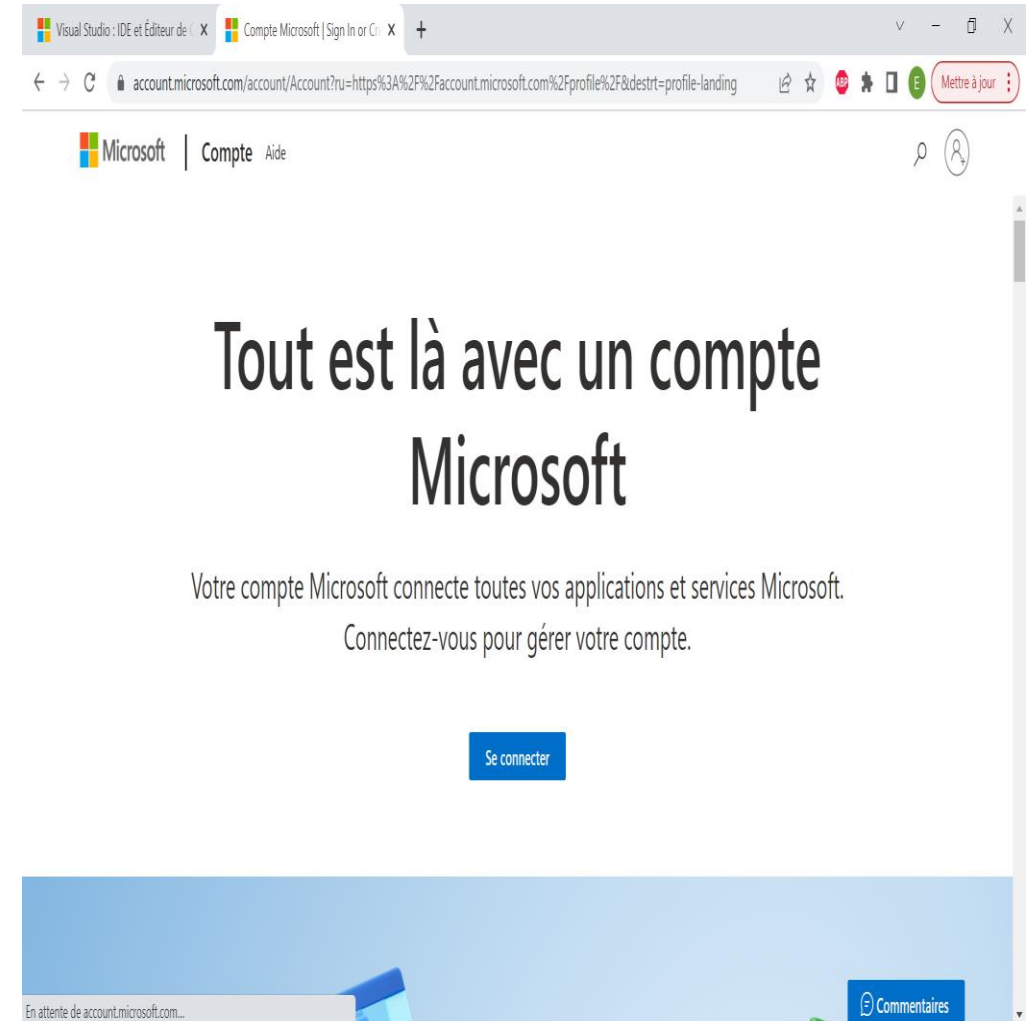
<https://account.microsoft.com/profile/>, on peut créer :

1, Un compte Microsoft proprement dit

[zzzz.aaaaaaa@emsi.ma](mailto:zzzz.aaaaaaa@emsi.ma)

2, ou un compte Microsoft à base d'un compte **gmail**.

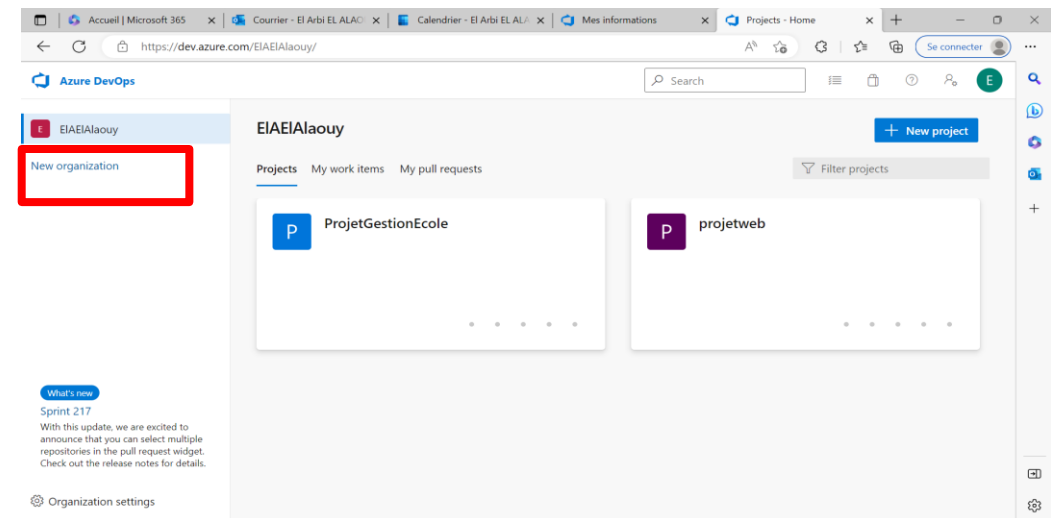
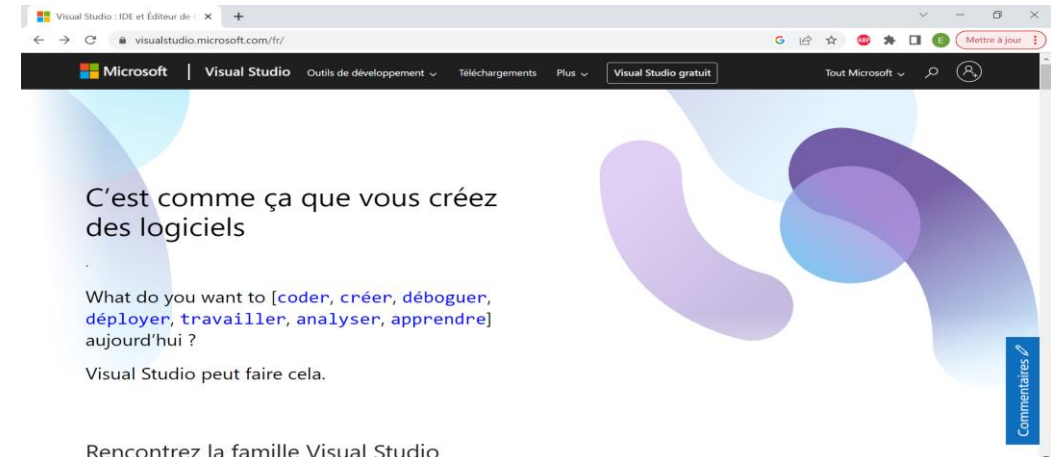
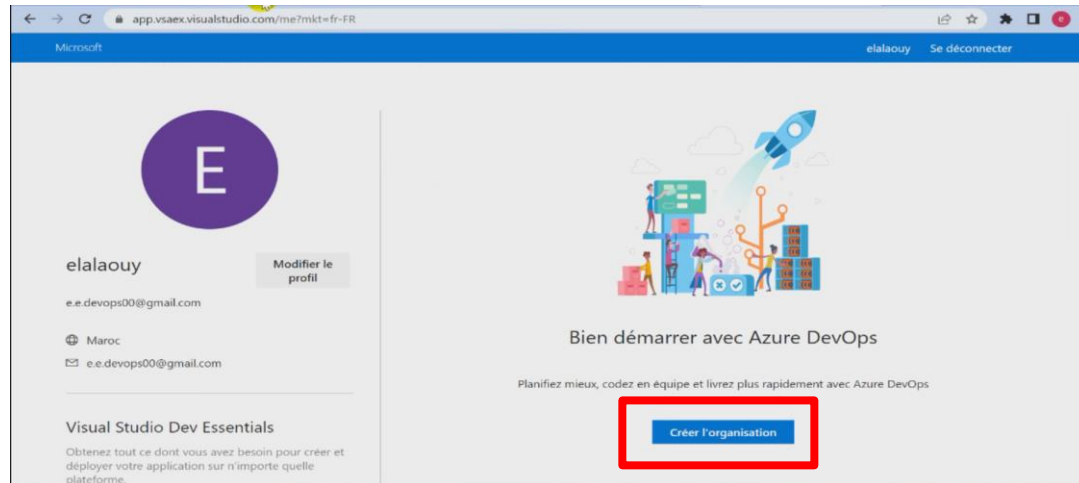
[Zzzzzz.aaaaaaaaa@gmail.com](mailto:Zzzzzz.aaaaaaaaa@gmail.com)



# Organisation Azure

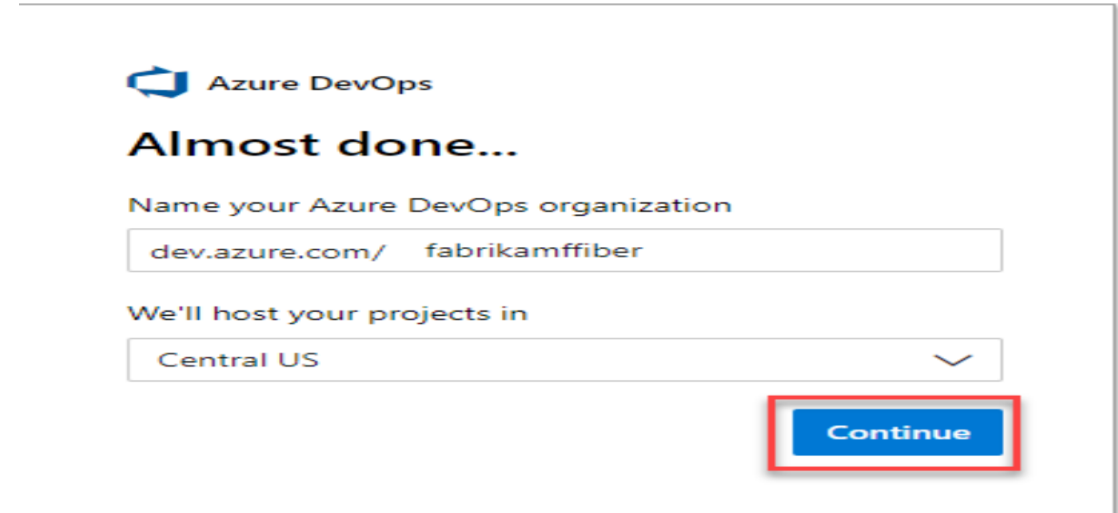
Sur le site [www.visualstudio.com](https://www.visualstudio.com), se connecter avec son compte. Une fois fait, vous

Puis Créer une organisation quand rediriger vers l'une de ces deux pages.



...

Donner un nom à l'organisation  
Et choisir où héberger le projet.




Azure DevOps

### Almost done...

Name your Azure DevOps organization

We'll host your projects in

Central US 

Continue

Redirection vers l'organisation Azure DevOps.



# Azure pour étudiants

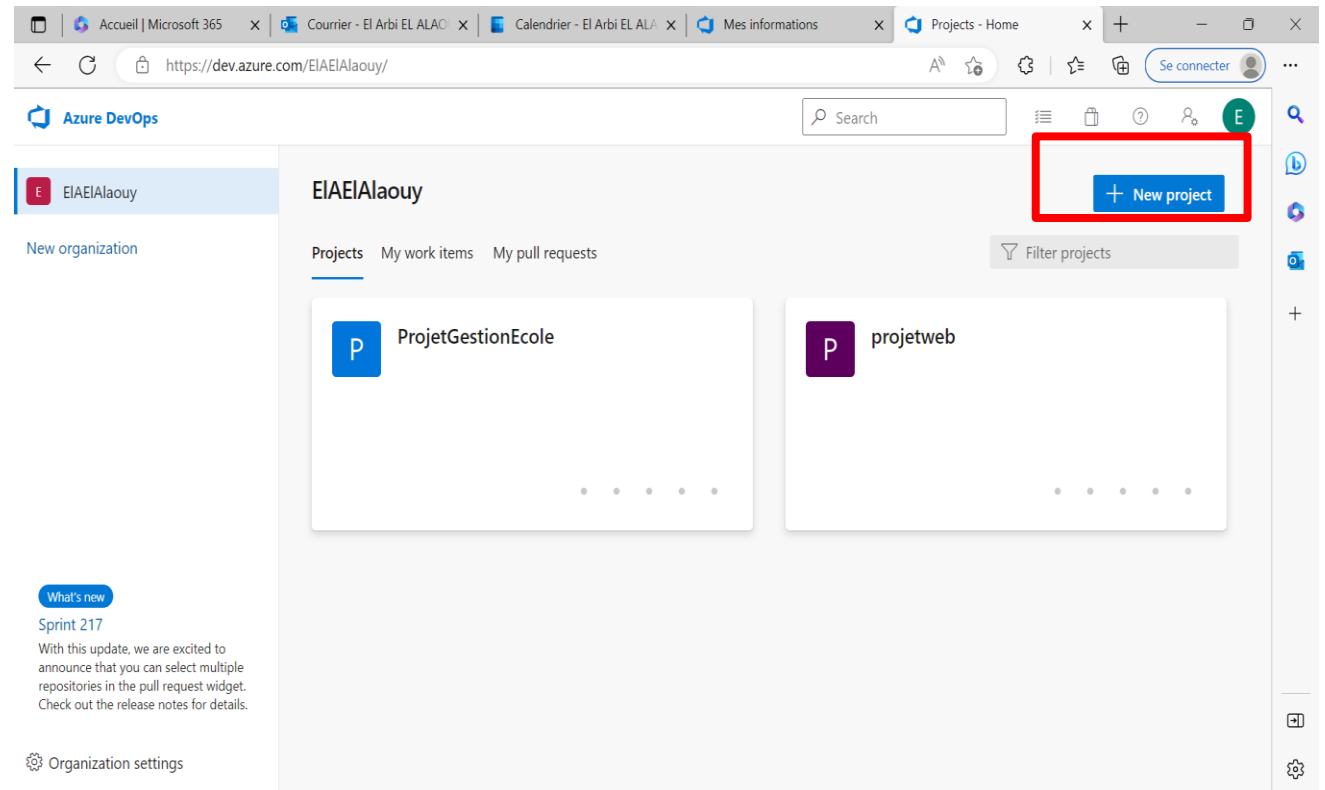
---

Allez sur <https://azure.microsoft.com/fr-fr/free/students/>

Et inscrivez vous pour bénéficier de l'offre.

# Projet Azure DevOps

Créer un nouveau projet Azure DevOps.





# Projet Azure DevOps

Donner un nom au projet

« **projetWeb** », une description


et laisser les autres options


Par défaut.

## Create new project

Project name \*

Description

**Public**  
Anyone on the internet can view the project. Certain features like TFVC are not supported.

**Private**  
Only people you give access to will be able to view this project.

Advanced

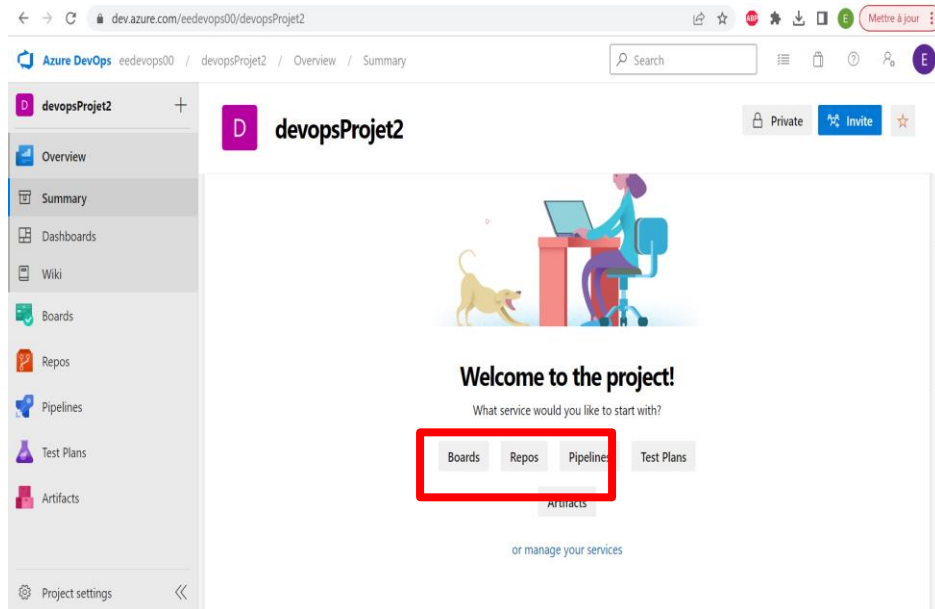
Version control ?  
Git

Work item process ?  
Basic

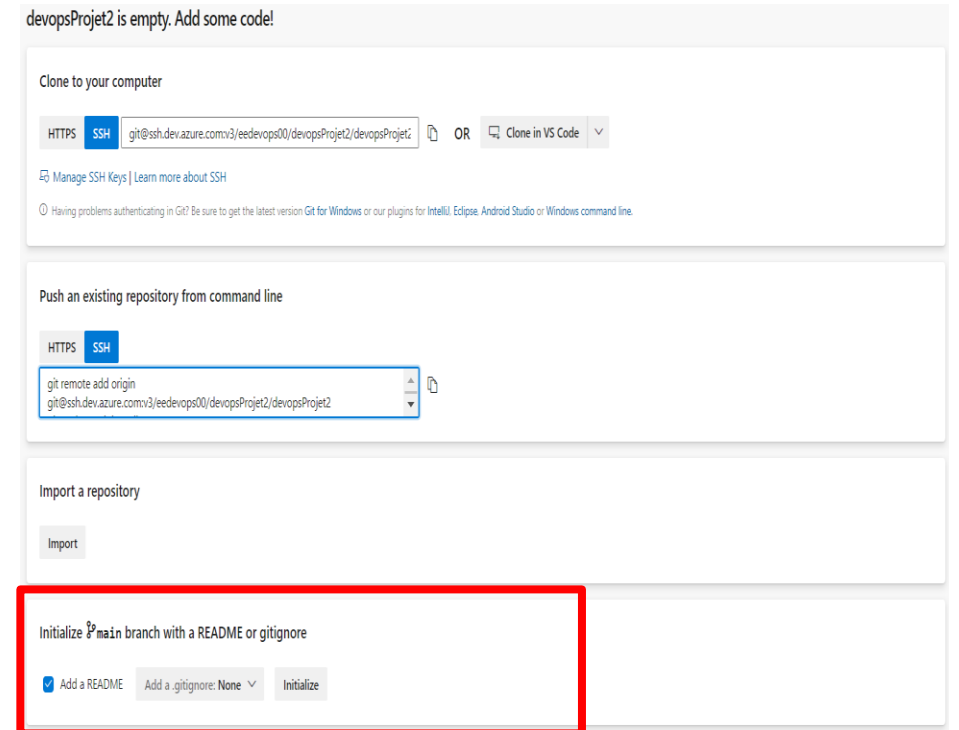
9

# Un dépôt git

Pour ajouter un dépôt git puis Cliquer sur Repos.



La vous pouvez initialiser ce projet en cliquant sur « Initialize ».



# Projet web

---

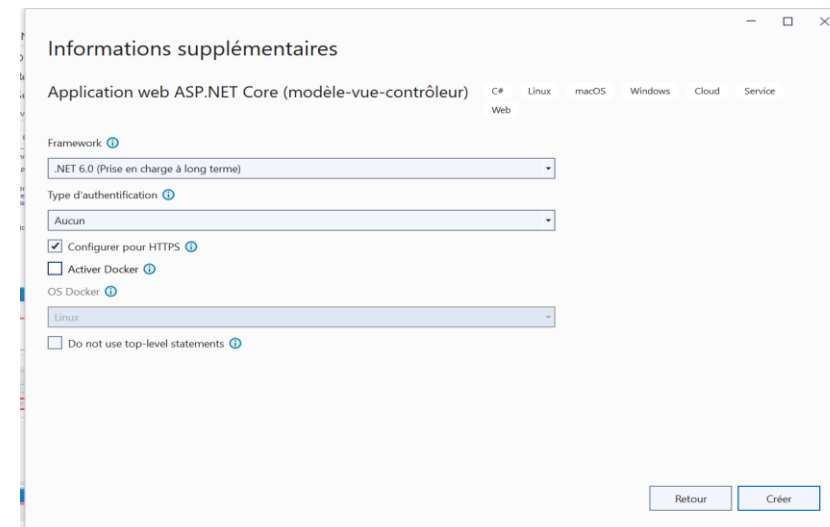
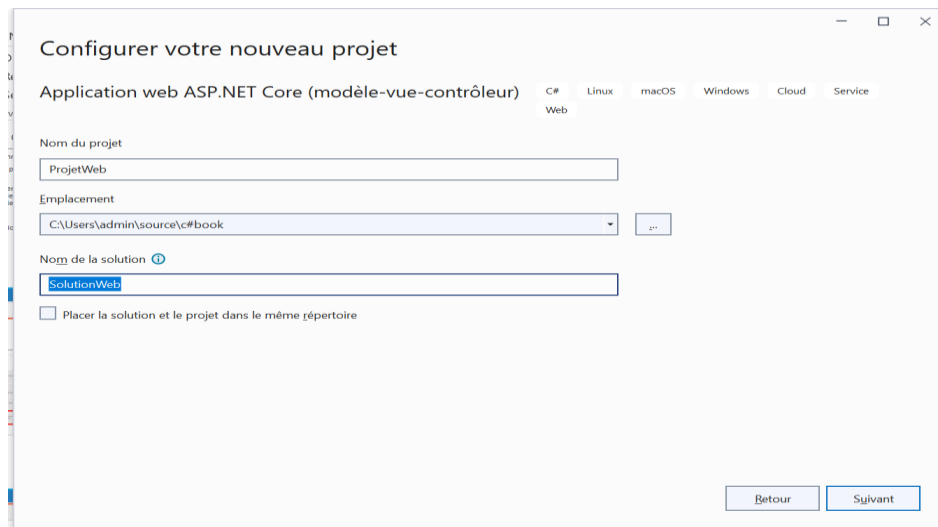
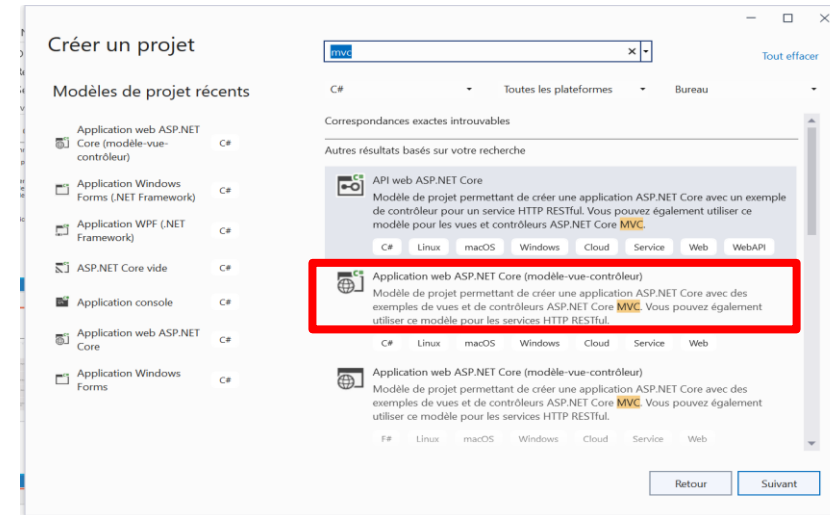
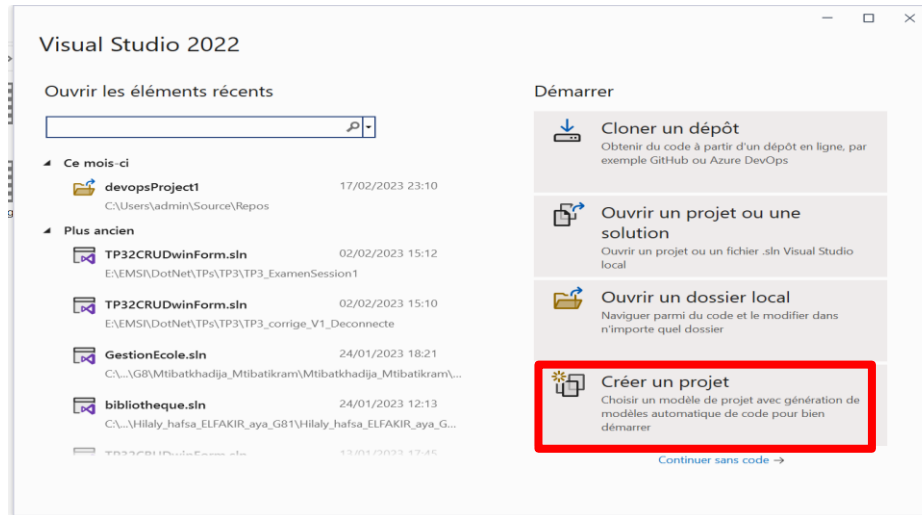
ASP.NET CORE

# Etapes de création de projet

---

- On va Créer un Projet Web avec la *template MVC*, le framework *Asp.Net Core*.
- Pour ce faire, Démarrez Visual Studio et sélectionnez Créer un projet.
- Et suivez les étapes dans le diapo suivant.

# Etapes de création de projet



# Etapes d'intégration git

---

Pour le moment, le projet web n'est pas un projet git.

Pour le rendre un projet, il y a plusieurs façons.

Veuillez se référer à la présentation PowerPoint «Guide Git et Visual Studio »

# Cycle de Git

---

Chaque tâche importante de développement doit donner lieu à un commit. Pour cela, à la fin de chaque tâche, il faut :

- ☐ Indexer les changements ( `$git add [.|filename|*.extension]` )
- ☐ Réaliser un commit avec un message significatif ( `$git commit -m « message »` )
- ☐ Envoyer au dépôt distant Azure ( `$git push [remoteAlias] [branchName]` )

# Tâches du projet

---

- Réaliser les tâches ci-dessous en suivant le cycle de git présenté dans le diapo précédent.

| Numéro | Tâche  |
|--------|--|
| 1      | Création de projet avec la template MVC Asp.Net Core |
| 2      | Modification de header du projet                     |
| 3      | Modification du copyright du projet                  |
| 4      | Modification des éléments du menus                   |

- Identifier de nouvelles tâches dans ce projet web,
- réaliser ces tâches en suivant le même cycle.



# Cloner un projet Azure

---

# Questions

---

1, Réaliser un projet sur Azure DevOps

2, Sur Visual Studio, créer une solution

3, Cloner le projet dans la solution

4, Réaliser des travaux

5, Envoyer les commits

6, Vérifier dans Azure DevOps

Pour répondre aux questions, veuillez se référer à la présentation PowerPoint «Guide Git et Visual Studio »