

Atelier n°1 :

Création de votre premier projet Angular 9

Objectifs

- Installer l'environnement de travail
- Créer un projet angular 9

Étapes d'installation de l'environnement

- 1- Téléchargez et installez Node.js ayant comme version au minimum « **10.13** » depuis le site <https://nodejs.org/en/download/>
- 2- Vérifiez la version installée du node en tapant la commande **node -v** dans l'invite de cmd
- 3- Vérifiez la version installée de npm en tapant la commande **npm -v**
- 4- Installez l'outil CLI à l'aide de npm en tapant la commande suivante sur l'invite de cmd : **npm install -g @angular/cli@9**. Vous pouvez utiliser la commande **ng -version** pour vérifier la version Angular installée
- 5- Installez un éditeur qui vous convient soit WebStorm ou bien Visual Studio Code

Création d'un projet Angular

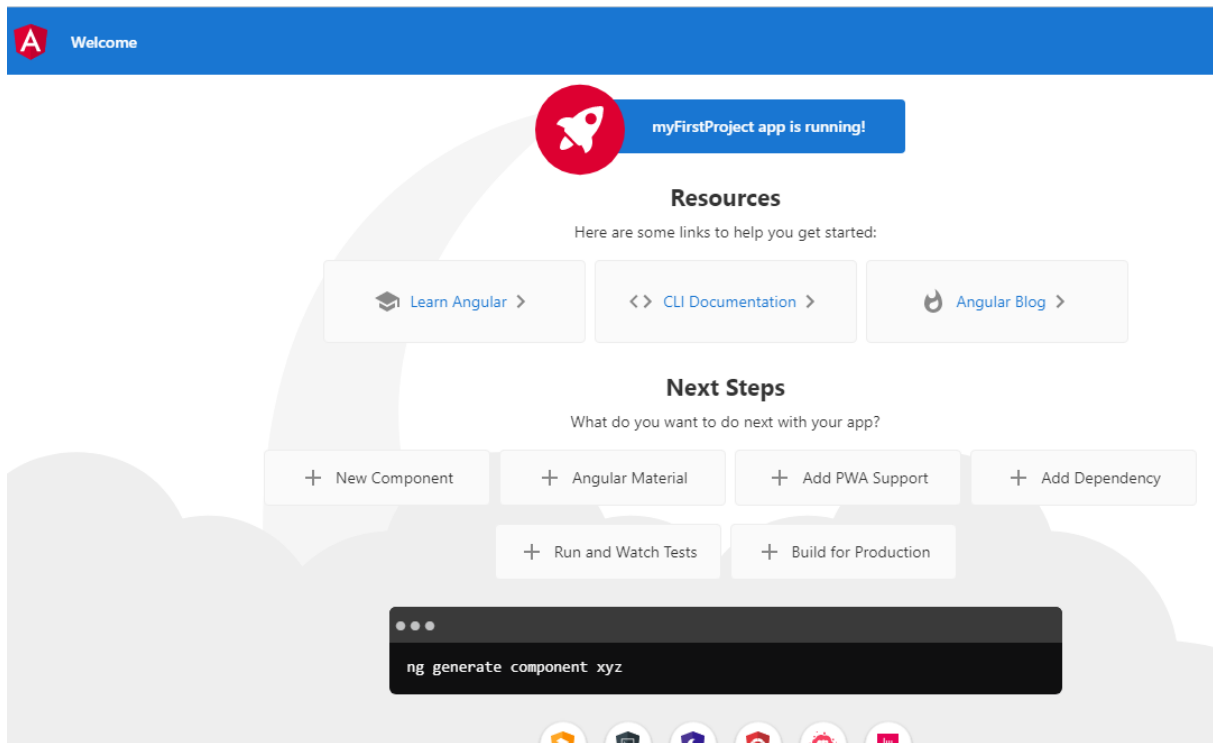
- 6- Ouvrez l'invite de commande dans le répertoire désiré et tapez la commande :
ng new projectName

```
C:\workspace>ng new myFirstProject
? Would you like to add Angular routing? Yes
? Which stylesheet format would you like to use? CSS
CREATE myFirstProject/angular.json (3630 bytes)
CREATE myFirstProject/package.json (1260 bytes)
CREATE myFirstProject/README.md (1032 bytes)
```

- 7- Pour lancer votre projet :
 - 6.1- Se placer dans le répertoire du projet créé
 - 6.2- Tapez la commande : **ng serve --open**

Si la page n'a pas été ouverte automatiquement, tapez l'url localhost :4200

Une fois le projet est lancé, l'url suivante localhost :4200 est lancé avec le contenu suivant.



Exercice d'initiation

- 1- Au niveau de la classe AppComponent, ajoutez la fonction constructor()
- 2- Créez une variable appelée « first » de type « number », initialisé à 0.
- 3- Affichez le contenu de cette variable au niveau de la console.
- 4- Incrémentez la valeur de « first » de 1 et réaffichez la nouvelle valeur.
- 5- Créez un tableau appelé tab qui contient les valeurs suivantes : Angular, React, Vue, Node
- 6- En itérant les valeurs du tableau, si la valeur courante est Node affichez dans la console « Node pour le backend », sinon affichez dans la console « Angular pour frontend », « React pour frontend », « Vue pour frontend »
- 7- Affichez le contenu de la variable first dans la page html du composant AppComponent.