

TP 1 : Préparation pour le projet

Le but principal de ce TP est de se préparer au projet backoffice de l'application Bateau Thibault.

Les objectifs de ce TP sont :

- Vérifier qu'Angular est bien installé sur votre machine, et sinon l'installer ou le mettre à jour.
- Créer une page d'accueil avec une barre de navigation et les routes vers ces pages
- Créer une page d'affichage d'un produit

I - Configurer votre environnement pour Angular

Etape 0

Veuillez d'abord créer un dossier de travail pour le projet backoffice de Bateau Thibault.

Placez vous dans le dossier de travail.

Etape 1 : Node et npm

Vérifier que node est installé en tapant la commande :

```
node -v
```

S'il n'est pas installé aller sur le site suivant pour l'installer :

<https://nodejs.org/en/download/>

Etape 2 : Angular cli

Angular cli est l'outil qui nous permet d'écrire des commandes Angular.

Vérifiez la version d'Angular-cli avec la commande :

```
ng --version
```

Si angular-cli n'est pas installé, installez le avec :

```
npm install -g @angular/cli
```

Si angular-cli est installé mais sa version est inférieure à 8, veuillez taper la commande :

```
ng update @angular/cli @angular/core
```

Etape 3 : Notre premier projet

Ouvrir une ligne de commande et aller dans votre dossier de travail pour le module.

- a) Choisissez un nom pour le projet backoffice Bateau Thibault sur lequel vous allez travailler

Entrez la commande :

```
ng new nomProjet --style=css --skip-tests=true
```

Remarque :

Le premier flag sert à dire que le projet utilisera du CSS.
Le deuxième précise qu'on utilisera pas de tests.

A la question

```
PS C:\Users\tomiz\OneDrive\Escritorio\Tomas\Travail\Insta\2019> ng new test
Would you like to add Angular routing? (y/N)
```

Répondez yes.

Etape 4 : Éditeur de texte

Si vous n'avez pas d'éditeur de texte pour les applications web, installer Visual Studio Code sur le site suivant :

<https://code.visualstudio.com>

Etape 5 : Lancer le projet

- a) Ouvrir le dossier du projet avec l'éditeur de texte
- b) Sans effacer la balise `<router-outlet></router-outlet>`, effacer le reste du code html/css proposée par Angular dans le fichier `app.component.html` et écrire le code html suivant : `<p>Hello world !</p>`
- c) Se placer dans le dossier du projet, ouvrir une ligne de commandes, et entrer la commande suivante :

```
ng serve
```

Cette commande permet de lancer un serveur local et de faire tourner notre application.

- d) Ouvrir le navigateur à l'url suivante :

localhost:4200

Et vérifier que vous voyez votre Hello world.

II - Créer une page d'accueil avec une barre de navigation

Dans la vue du app component, créer une barre de navigation html (vous occupez pas trop du design pour l'instant) et y mettre deux onglets :

- Home : page qui redirige vers le app component
- Détails produit

III - Afficher les détails du produit *Filet Bar de Ligne*

- 1) Créer un dossier data dans le dossier app/assets et y mettre le fichier products.json fourni dans le TP.
- 2) Ajouter un sous-dossier /services dans le dossier /app

Créer un service products avec la commande **ng generate service products**

Ce service devra permettre de lire le fichier products.json en effectuant une requête Http.

- 3) Créer un nouveau composant avec la commande **ng generate component detailsProduct**

Ajouter la route correspondante au composant dans le app-routing.module, et faire que l'onglet "Détails Produit" de la barre de navigation dirige vers ce composant.

Le composant devra récupérer la liste de produits grâce au productService et afficher toutes les données du produit d'id 1 (Filet Bar de Ligne).

IV - Projet

Commencer le projet !