Créer un nouveau projet Angular

1. Objectifs

- Etre capable de créer un nouveau projet Angular avec l'invite de commande Windows ou avec Visual Studio Code.

2. Présentation

- **Angular** étant un framework sur nodejs, il faut d'abord installer nodejs. Si vous ne connaissez pas l'installer, je vous invite à lire mon article installation d'angular.
- Pour créer un projet Angular, il nous faut angular-cli. Angular-cli est un utilitaire qui permet de générer un projet Angular et qui facilite la création des composants. Pour plus d'information sur Angular-cli

3. Utiliser les commandes de CLI angulaire

- Pour aller plus vite je vous fais un résumé essentiel.
- **CLI angulaire** nous offre un certain nombre de commandes.
- Ces commandes nous évitent pour des tâches répétitives.
- La première commande nous que nous allons utiliser `ng nouveau OU ng n`, dout le rôle est:
  - La création de l'application.
  - La génération de tous les fichiers nécessaires à cette application.
  - Elle va évidemment suivre les bonnes pratiques préconisées par l'équipe de Google.

4. Créer un nouveau projet avec l'invite de commande

- Une fois angular-cli installé, nous allons pouvoir créer notre projet angular.

```
mkdir angular7
cd angular7
ng new exempleprojet
//avec exempleprojet c'est le nom de votre projet
```

Créer un nouveau projet Angular

apcpedagogie.com

5. Après cette commande, angular-cli vous posera quelques questions pour configurer votre projet.

```
Would you like to add Angular routing? y/n Yes
Which stylesheet format would you like to use? CSS
```

6. Après avoir répondu à ces questions, angular-cli va vous générer un nouveau projet Angular 7.

   Créer un nouveau projet Angular

7. Le chemin de notre projet est C:\Users\bigtec\angular9>
8. ***Pour lancer une application, il suffit d'utiliser la cmd et se positionner dans le bon répertoire puis taper "ng serve" puis `Enter`***.
9. Après la création de votre projet, exécutez les commandes suivantes pour le démarrer.

```
cd exempleprojet/
ng serve
```

10. A ce stade, angular-cli vous posera une autre question pour configurer votre projet.

```
? Would you like to share anonymous usage data about this project wit
h the Angular Team at
Google under Google's Privacy Policy at https://policies.google.com/p
rivacy? For more
details and how to change this setting, see http://angular.io/analyti
cs. (y/N)
```

11. Suivant votre réponse si oui vous recevez le message suivant:
12. *Merci d'avoir partagé des données d'utilisation anonymes. Pourriez-vous changer d'avis, ce qui suit. La commande désactivera entièrement cette fonctionnalité:*

```
ng analytics project off
```

13. Après ces commandes, votre projet démarre

    Créer un nouveau projet Angular

14. Résultat, final, vous trouvez que tout les fichiers sont créés dans le répertoire mentionné.

    Créer un nouveau projet Angular

apcpedagogie.com

15. Lancez votre navigateur et allez sur l'adresse par défaut http://localhost:4200/. Félicitation votre premier projet tourne

    Créer un nouveau projet Angular

16. ## Créer un nouveau projet avec Visual Studio Code

    - Comme précédemment, vous pouvez utiliser un utilitaire de lignes de commande, ou utiliser le terminal intégré dans `Visual Studio Code` (raccourci "Ctrl-ù").
    - Ou ouvrez une console VS code (sélectionnez Afficher/Terminal) pour exécuter les scripts suivants:
        - `npm run start`: Exécute l'application en mode développement.
        - `npm run build` : Compile l'application dans le répertoire dist.
        - `npm run test`: Exécute les tests unitaires en utilisant le framework Karma.
        - `npm run lint`: Exécute l'analyse de code avec TSLint.
        - `npm run e2e`: Exécute les tests end-to-end avec Protractor.
    - Ace étape si votre VSC n'est pas configurée visitez la page Surmontez l'erreur de script ou de shell

---

Sommaire du cours Angular

Source : https://apcpedagogie.com/creer-un-nouveau-projet-angular · téléchargé le 06/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com

apcpedagogie.com