

12/12/2022

Version 3

The Angular logo, featuring the word "ANGULAR" in a bold, dark blue, sans-serif font. The text is centered within a white, scalloped-edged circular shape. The entire logo is set against a solid teal background.

ANGULAR

A decorative wavy line in light blue and white, flowing vertically along the left side of the slide.

MODULES

CRÉER ET DIFFUSER DES MODULES

MODULES

- Un module est un conteneur pour
 - Les différentes parties de l'application
 - Les composants, les directives, les services, les pipes, ...

MODULES

- Utilisation de Angular CLI pour générer un module

```
ng generate module hello
```

```
ng g m hello
```

- Angular CLI va
 - Générer les fichiers TS et SPEC.TS (pour les tests unitaires)

<https://angular.io/cli/generate#module>

COMPONENTS

- Chaque module doit être dans le module général de l'application, il faut donc
 - Importer ce module dans le module général
 - Le déclarer dans la liste des modules
 - Ce ne sera pas fait par Angular CLI

MODULES

- Dans le fichier *nom-module.module.ts*
 - On déclare le module, avec une classe, en l'annotant de **@NgModule**

```
import { NgModule } from '@angular/core';
import { CommonModule } from '@angular/common';

@NgModule({
  declarations: [],
  imports: [
    CommonModule
  ]
})
export class HelloModule { }
```

Liste à exposer dans la liste des déclarations/imports du module qui importe ce module

MODULES

- Si le module déclare des routes
 - Utiliser *RouterModule.forChild* à la place de *RouterModule.forRoot*

MODULES

- Angular CLI peut générer les composants, directives, pipes, services, etc. pour un module

```
ng generate component hello --module module
```

```
ng g m hello -m module
```


EXERCICE

- Créer un module **TodoModule** et y placer tout ce qui concerne le todo
 - Classe **Todo**
 - Composant **TodoComponent**
 - Composant **TodoDetailComponent**
 - Service **TodoService**
 - Pipe **TodoPipe**
 - Les routes (uniquement celles qui concerne le todo)