



# ANGULAR 4

Jérémy PERROUAULT



# LES MODULES

Créer et diffuser des modules  
Angular

# MODULES

Un module est un conteneur pour

- Les différentes parties de l'application
- Les composants, les directives, les services, les pipes, ...

# MODULES

Dans le fichier *nom-module.module.ts*

- On a besoin de l'annotation @NgModule, donc on l'importe

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

- On déclare le module, avec une classe, en l'annotant de @NgModule

```
@NgModule({  
  imports: [ modules ],  
  providers: [ services ],  
  declarations: [ composants, directives, pipes ],  
  exports: [ composants, directives, pipes, modules ]  
})  
export class NomModuleModule { }
```

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*

# EXERCICE

Créer un module **ProduitModule** et y placer tout ce qui concerne le produit

- Créer un sous-répertoire *produit* à *app*
- Classe **Produit**
- Composant **ProduitComponent**
- Composant **ProduitDetailComponent**
- Service **ProduitsService**
- Pipe **ProduitCategoryPipe**
- Les routes (uniquement celles qui concerne le produit)