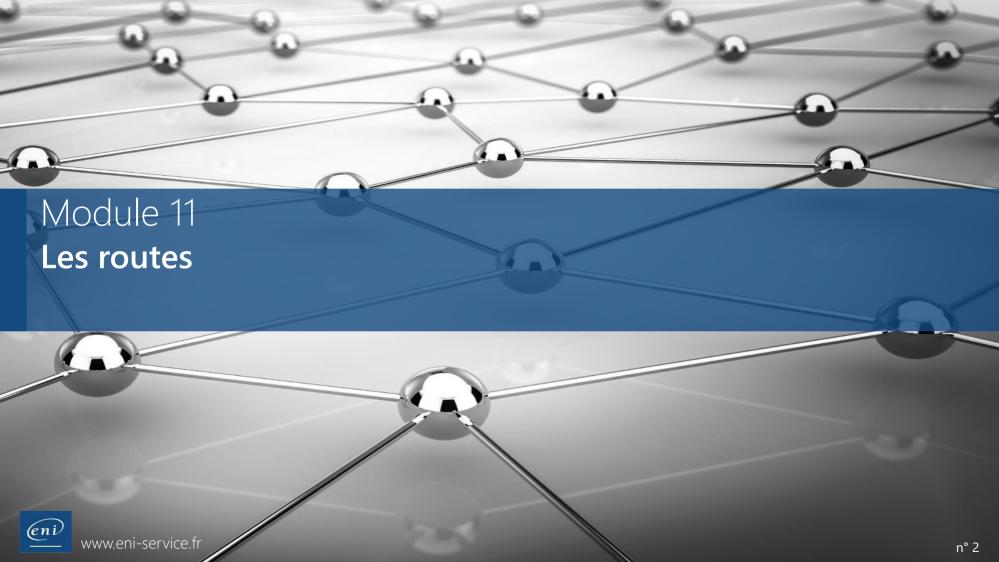


Angular 2+ Développer des applications Web

Support de cours

Réf. T44A-046





Contenu du module

- Mise en place d'un router : définir les routes
- Mise en place du menu et du "router outlet"
- Naviguer sur une route
- Passer un paramètre à une route
- Récupérer le paramètre
- Naviguer sur une route avec un paramètre



Mise en place d'un router

- Première étapes créer des nouveaux composants
 - contact et home
- Chaque route sera associer à un composant

ng generate component contact

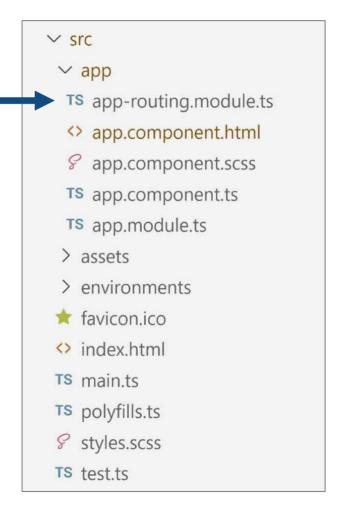
Ou plus rapide avec la première lettre de generate et component!

ng g c contact



Mise en place d'un router

• Fichier **app-routing.module**.ts





Mise en place d'un router

- Fichier app-routing.module.ts
- Compléter le tableau des routes avec un objet de type Route :
 - Le path ou chemin de l'url
 - Le composant appeler par la route





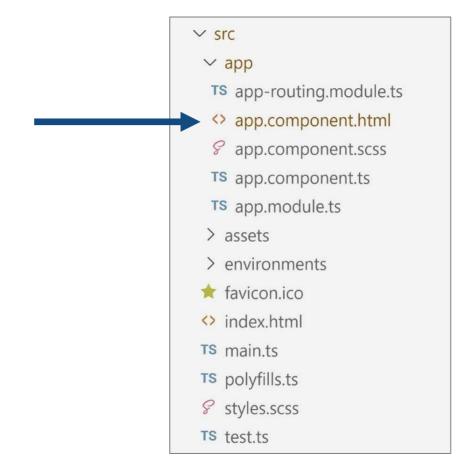
Ne pas oublier les "import"

Route "404" n'importe quelle path ou url redirige vers cette route



Mise en place du menu et du "router outlet"

• Fichier **app.component**.html





Mise en place du menu et du "router outlet"

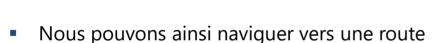
- Préféré l'attribut de balise routerLink à la place de href
- Attribut : routerLinkActive="active"



Naviguer sur une route

- Injecter le router tel un service
 - Dans le constructeur

```
import { Router } from '@angular/router';
//...
constructor(private router: Router) { }
```



```
onGoAbout(){
  this.router.navigateByUrl('about');
}
```



Passer un paramètre à une route

- Créer des nouveaux composants qui recevra un id en paramètre
 - product

ng generate component product

• Ou plus rapide avec la première lettre de **g**enerate et **c**omponent !

ng g c product



Naviguer sur une route

- Injecter le ActivatedRoute tel un service
 - Dans le constructeur

```
import { ActivatedRoute } from '@angular/router';
//...
constructor(private route:ActivatedRoute) { }
```



Nous pouvons ainsi récupérer l'id depuis l'url

```
export class ProductComponent implements OnInit {
    id = +this.route.snapshot.params['id'];
```

