Cours 5 : Frontend  – partie 2

Applications web et mobiles

Christophe Gonzales

©CG(2023)

Quelques directives

Listes de cours

Afficher une liste de cours dans l'appli :

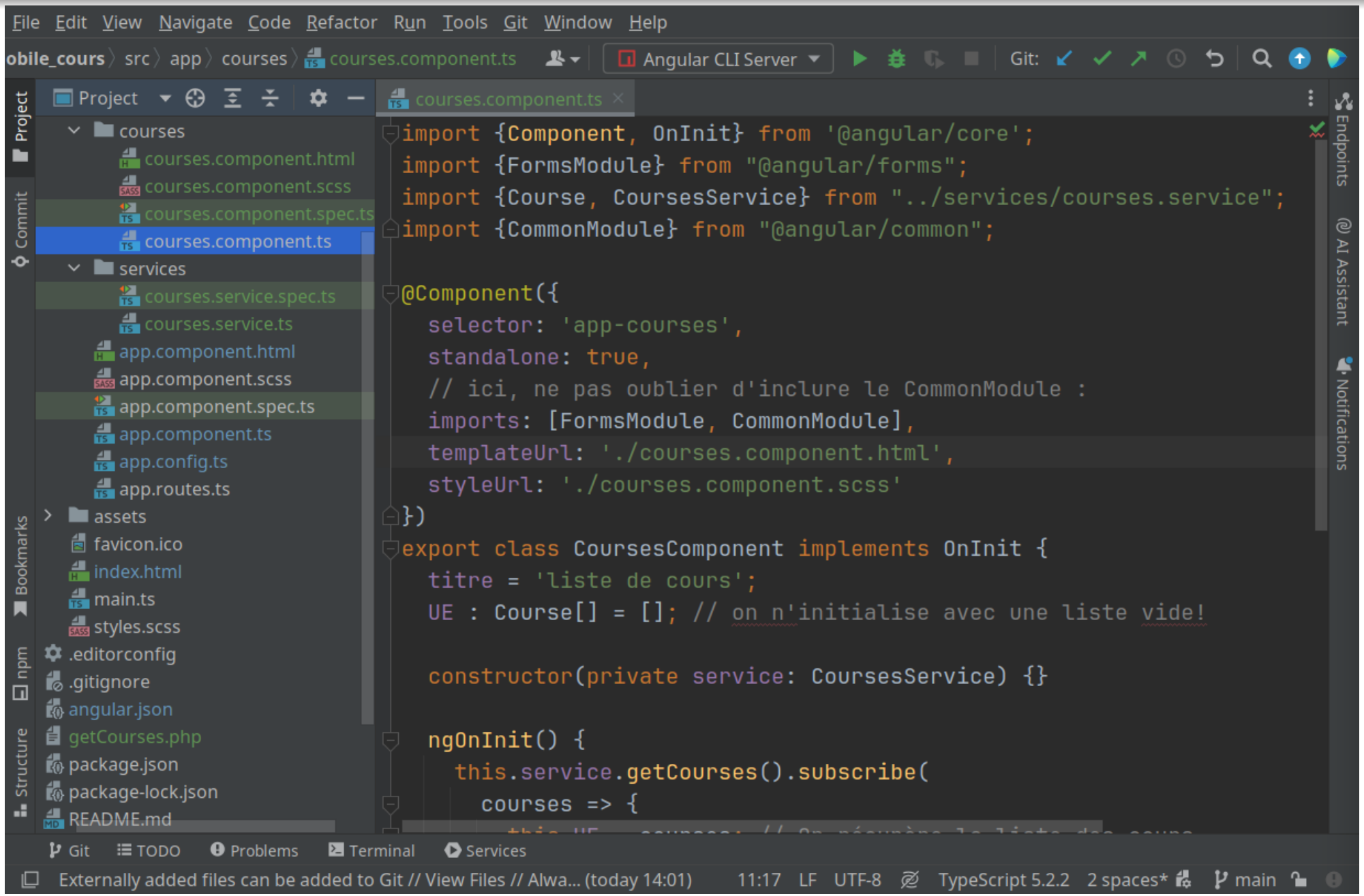
1. Stocker la liste des cours dans le composant Courses
2. Dans le template de Courses, itérer l'insertion des cours avec la directive *ngFor

⚠ Toutes les directives (*ngFor, *ngIf, *etc.*) débutent par une *

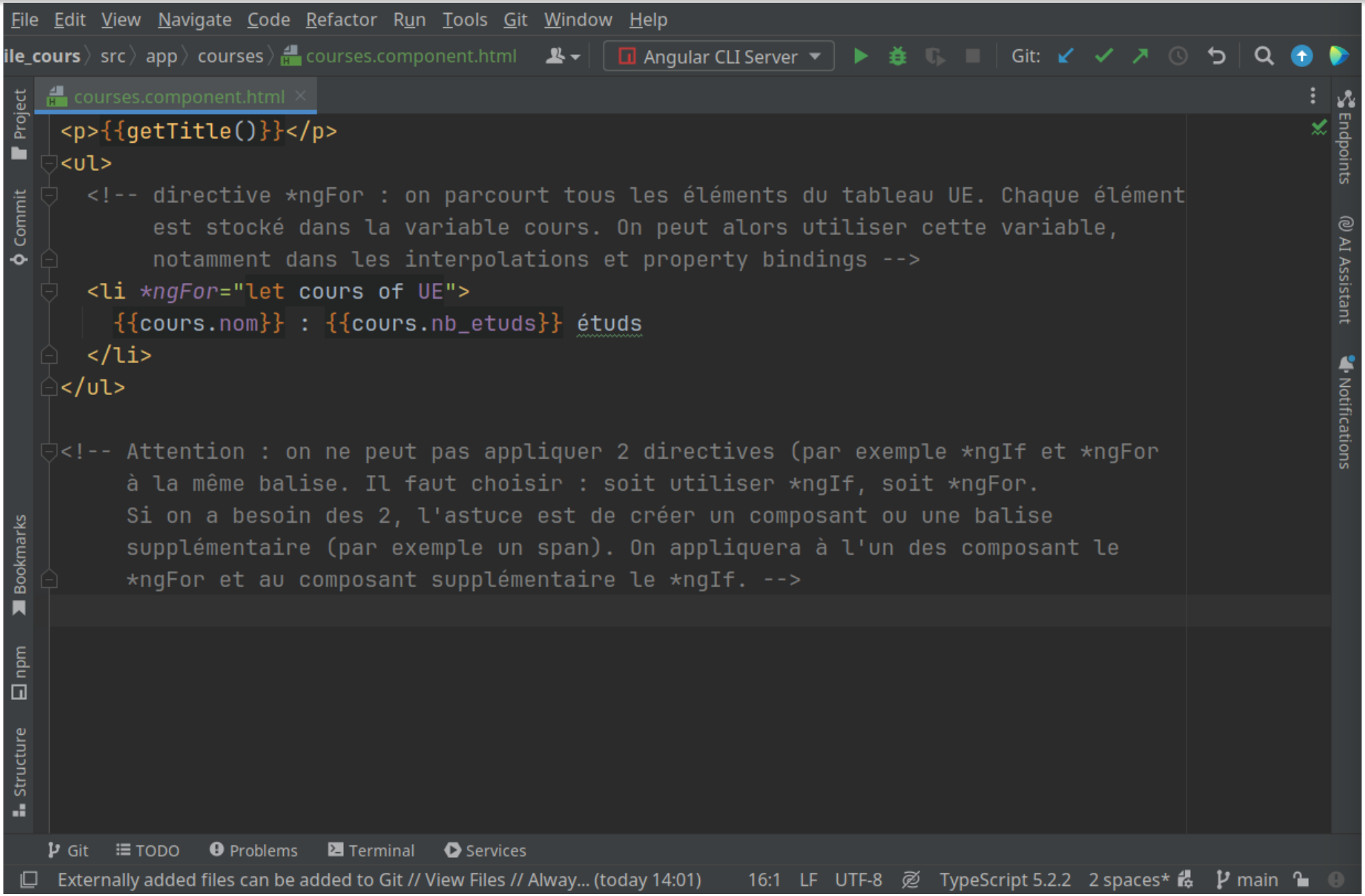
⚠ Peut nécessiter l'inclusion de CommonModule dans les imports de courses.component.ts

- *ngIf : le composant est utilisé si et seulement si ngIf=true

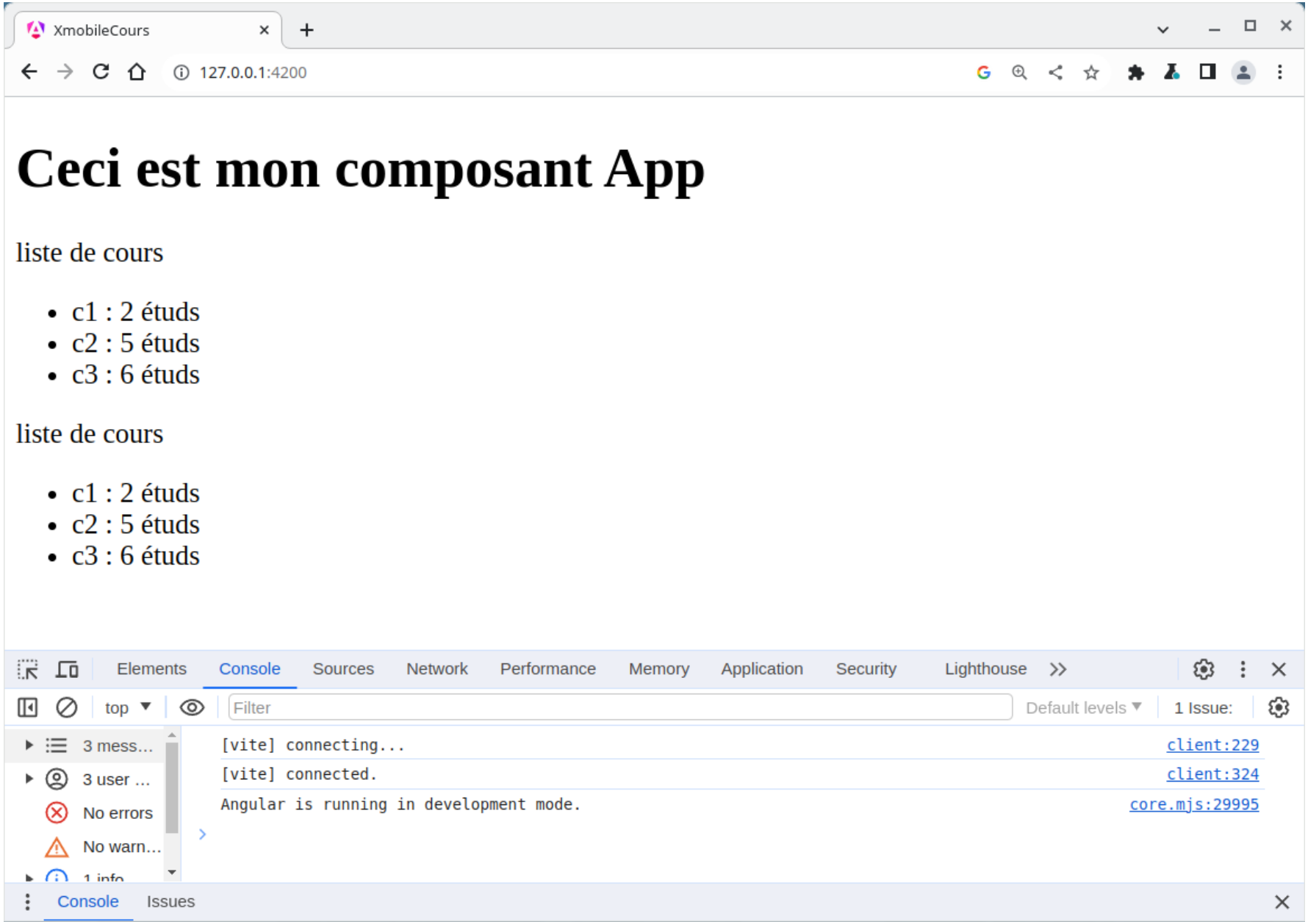
La directive *ngFor dans le TypeScript



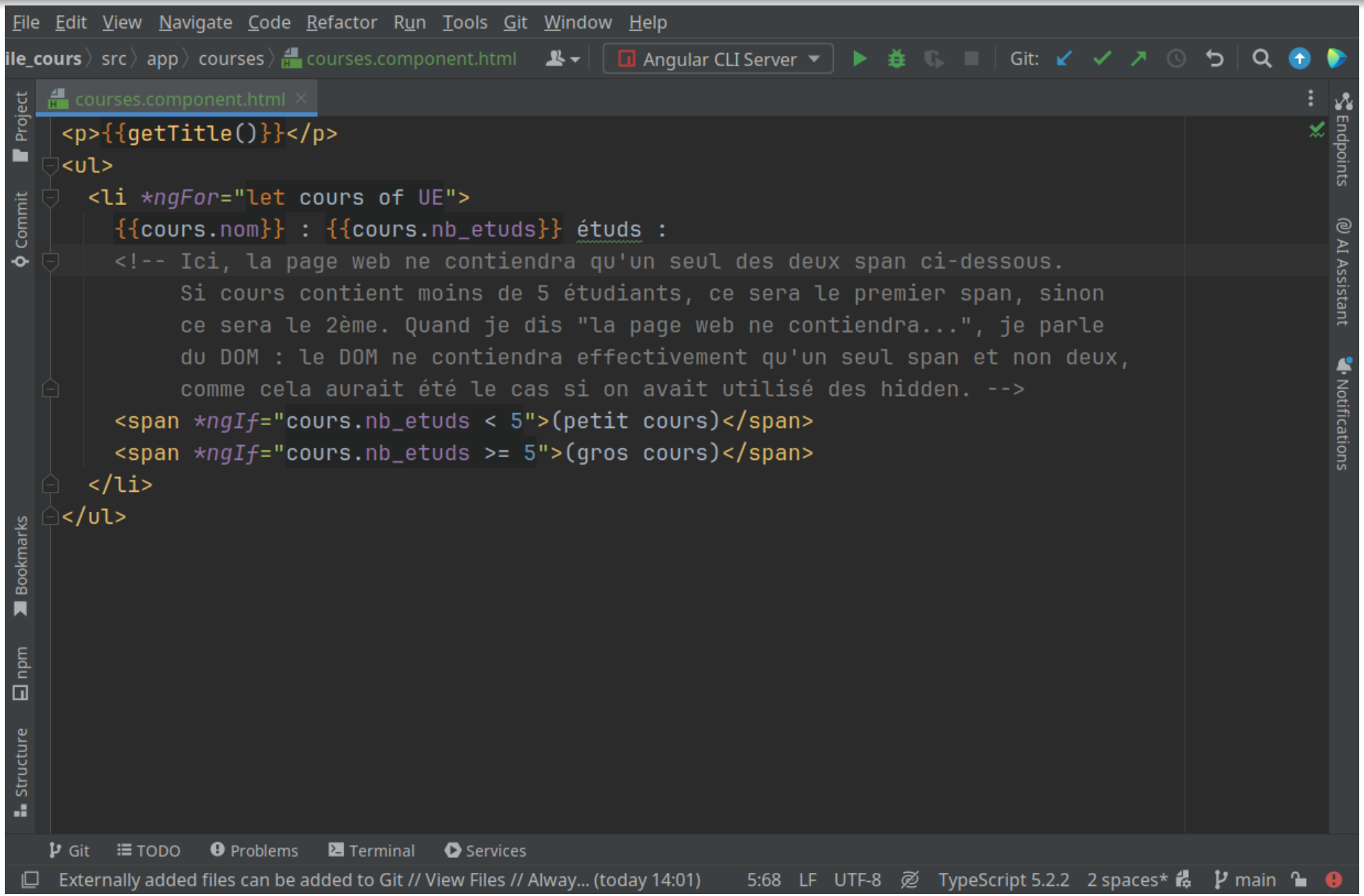
La directive *ngFor dans le template HTML



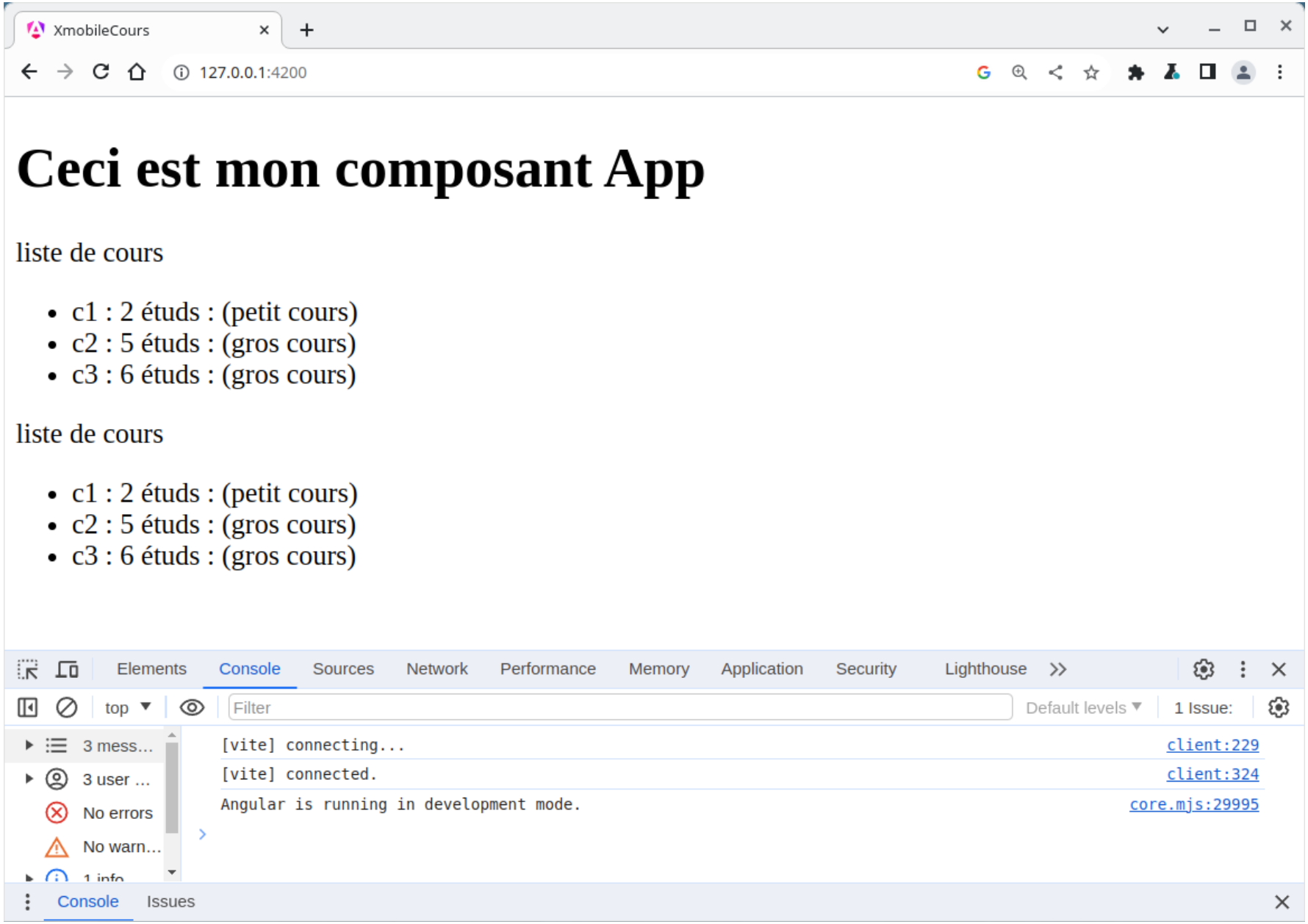
Le résultat


XmobileCours
127.0.0.1:4200
Ceci est mon composant App
liste de cours
c1 : 2 étuds
c2 : 5 étuds
c3 : 6 étuds
liste de cours
c1 : 2 étuds
c2 : 5 étuds
c3 : 6 étuds
Elements
Console
Sources
Network
Performance
Memory
Application
Security
Lighthouse
top
Filter
Default levels
1 Issue:
3 mess...
3 user ...
No errors
No warn...
[vite] connecting...
client:229
[vite] connected.
client:324
Angular is running in development mode.
core.mjs:29995
Console
Issues

La directive *ngIf

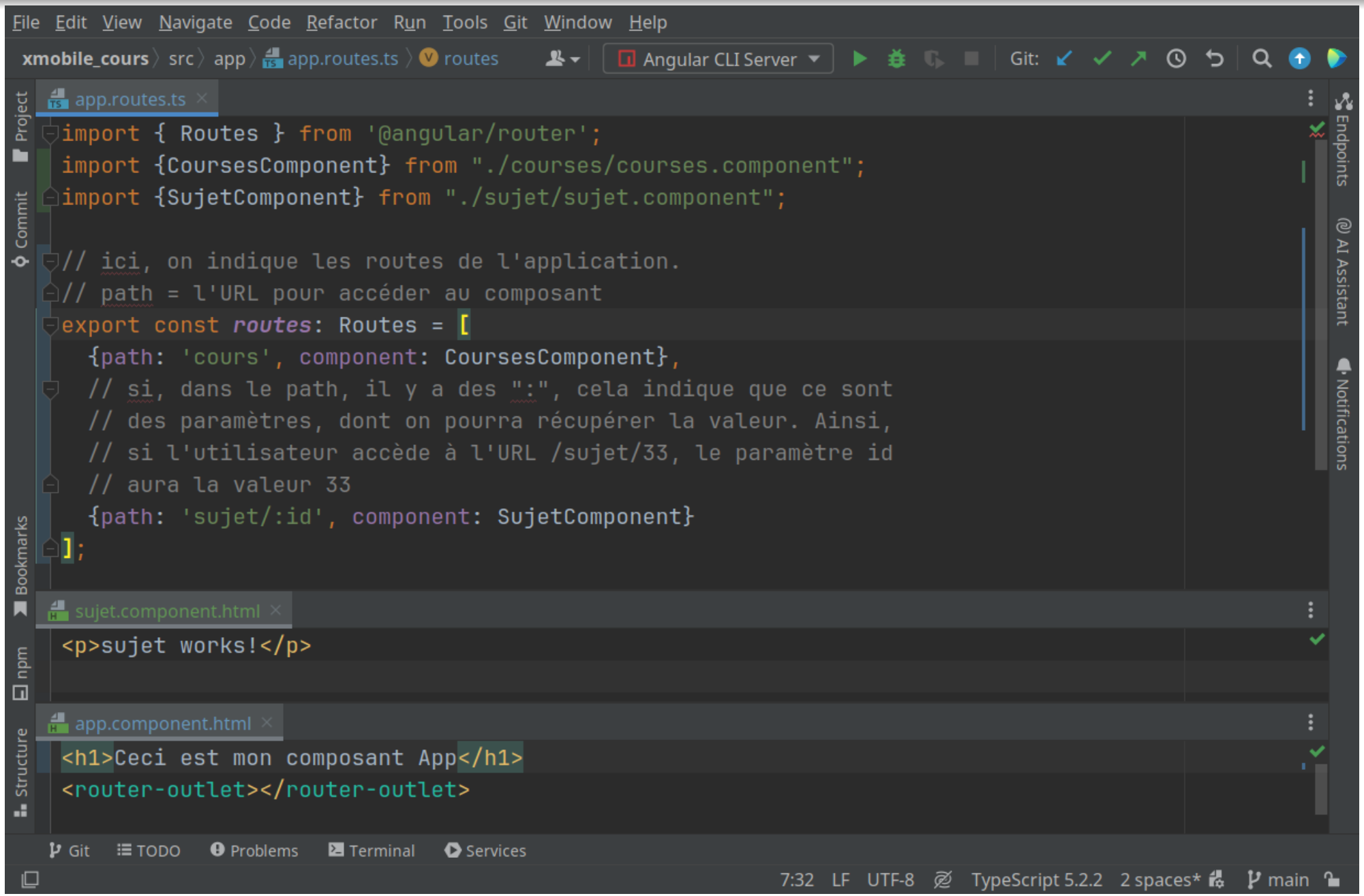


La directive *ngIf : le résultat

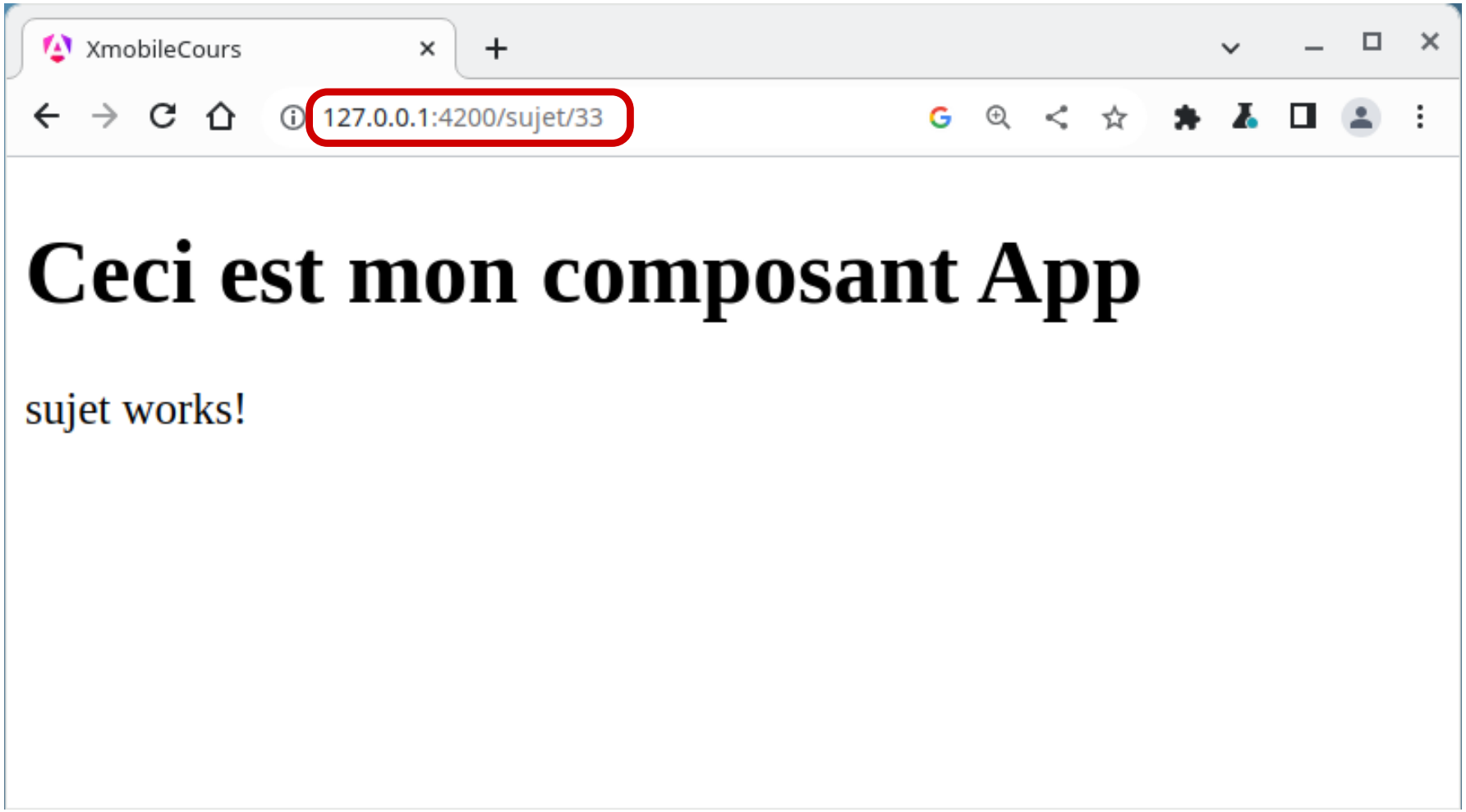


La navigation

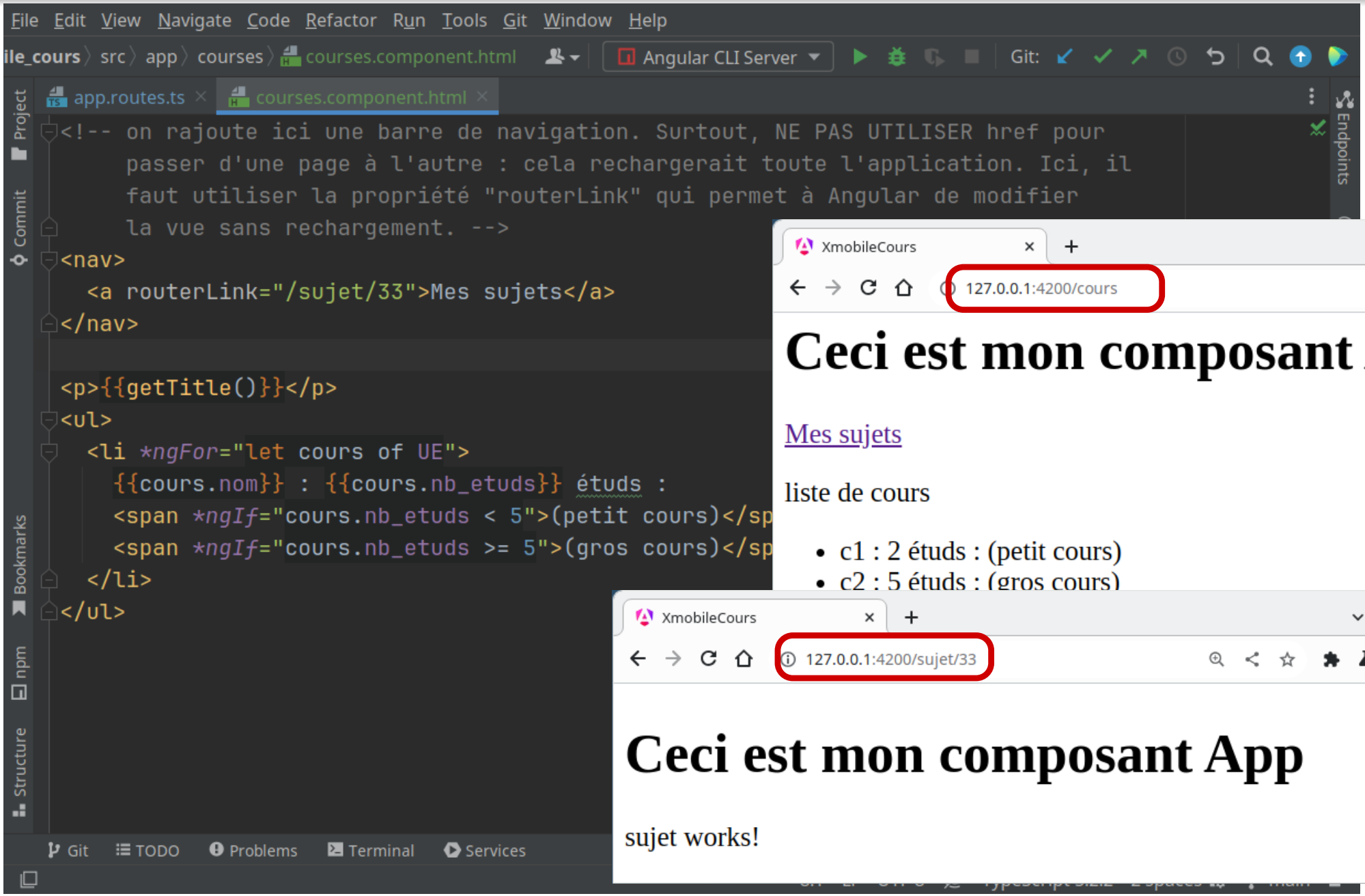
Navigation : les routes dans app.routes.ts



Navigation : le résultat



RouterLink : le lien de navigation entre les pages



Les liens paramétrés

File Edit View Navigate Code Refactor Run Tools Git Window Help

sujet.component.ts 〉 SujetComponent 〉 ngOnInit() | Angular CLI Server | Git:

sujet.component.ts

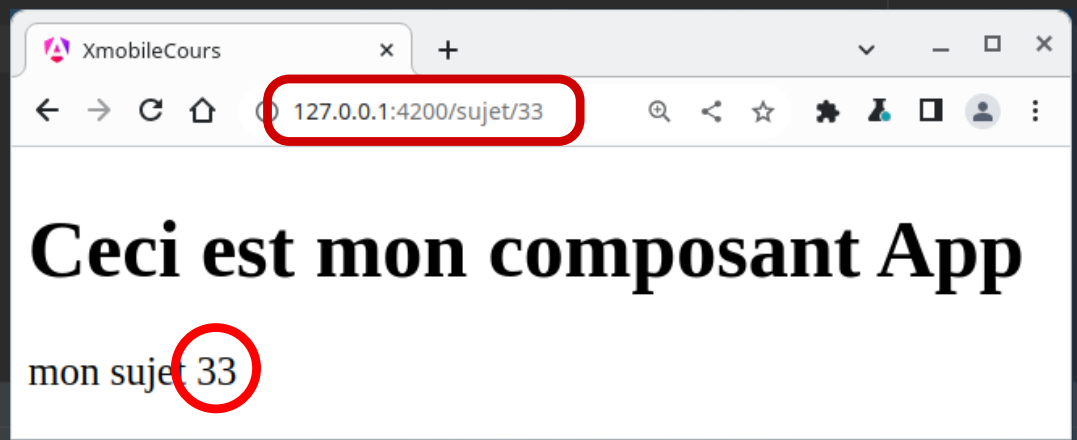
```ts
export class SujetComponent implements OnInit {
  my_id!: number;

  // le constructeur récupère par dependency injection la route qui a mené à lui
  // => on va pouvoir récupérer les paramètres passés dans l'URL
  constructor(private route: ActivatedRoute) {}

  ngOnInit() {
    // ici, on récupère le paramètre de la route
    this.my_id = this.route.snapshot.params['id'];
  }
```

sujet.component.html

```html
<!-- Ici, par interpolation, on affiche l'id qui a été passé en paramètre de l'URL. Pour
     cela, le Typescript doit récupérer l'information via une instance de ActivatedRoute -->
<p>mon sujet {{my_id}}</p>
```



Git TODO Problems Terminal Services

20:51 LF UTF-8 TypeScript 5.2.2 2 spaces* main