



Angular 2+

Développer des applications Web

Support de cours

Réf. T44A-046





Module 4

Les notions basiques complémentaires

Contenu du module

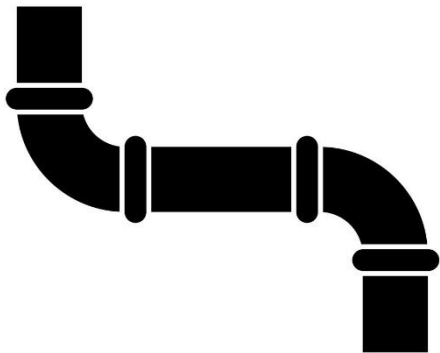
- Les pipes pour compléter l'interpolation
- Les directives par attribut ngClass
- La liaison par attribut
- La directive structurelle ngIf

Les pipes |

- Le pipe permet de formater les attributs au niveau de l'interpolation
- En grande majorité pour les dates et les nombres

app.component.ts

```
export class AppComponent {  
  myDate= new Date();  
}
```



app.component.html

```
<p>{{ myDate | date: 'dd/MM/YYYY' }}</p>  
<p>{{ myDate | date: 'MMM YYYY' }}</p>  
<p>{{ 1000.42 }}</p>  
<p>{{ 1000.42 | number }}</p>  
<p>{{ 1000.42 | number: '1.0-0' }}</p>  
<p>{{ 1000.42 | number: '1.0-1' }}</p>
```

localhost:4200

23/11/2022

Nov 2022

1000.42

1,000.42

1,000

1,000.4

Directive par attribut [ngClass]

- La directive par attribut **attribute directive**
- Elle permet d'afficher ou non une classe sur une balise HTML
- En fonction d'un attribut ou d'une méthode

```
<div  
    [ngClass]={ 'nom-de-la-classe-css' : attribut == valeur }  
</div>
```

Directive par attribut [ngClass] – Mise en pratique

- Si l'attribut est **NOK** on affiche la classe **alert-danger**
- Si l'attribut est **ok** on affiche la classe **alert-sucess**

app.component.ts

```
export class AppComponent {  
  etat= 'ok';  
  onChangeer(){  
    if (this.etat==='ok'){  
      this.etat = 'NOK';  
    }else{  
      this.etat = 'ok';  
    }  
  }  
}
```

app.component.html

```
<div class="alert"  
  [ngClass]="{  
    'alert-success': etat==='ok',  
    'alert-danger': etat == 'NOK'  
  }">  
  {{etat}}  
</div>  
  
<button (click)="onChangeer()">  
  Changer  
</button>
```

localhost:4200



Liaison par attribut

- La liaison par attribut permet d'envoyer à la vue un attribut ou le retour d'une méthode

```
<div [attribut]="valeur"></div>
```

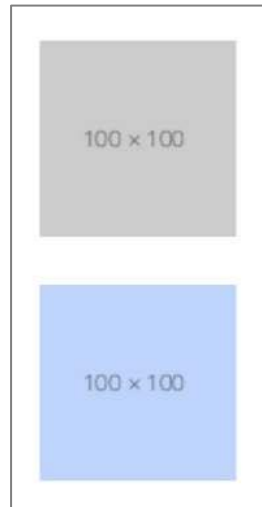
app.component.ts

```
export class AppComponent {  
  myImg='https://dummyimage.com/100x100/c3c3c3/444';  
  
  getImg(){  
    return 'https://dummyimage.com/100x100/b6d4fe/444'  
  }  
}
```

app.component.html

```
<img [src]="myImg">  
<br><br>  
<img [src]="getImg()">
```

localhost:4200



Directive structurelle *ngIf

- La directive par structurelle **structural directive**
- Elle permet d'afficher ou non une ou des balises HTML
- En fonction d'un attribut ou d'une méthode

```
<div *ngIf="attribut == valeur"> lorem </div>
```

app.component.ts

```
export class AppComponent {  
  |  etat='ok';  
}
```

app.component.html

```
<div  
  *ngIf="etat=='ok'"  
  class="alert alert-success"> OK</div>  
  
<div  
  *ngIf="etat=='NOK'"  
  class="alert alert-danger"> NOK</div>
```

localhost:4200



ok