

Workshop n°5 :

Manipulation de composants, directives et pipes

Objectifs :

- Manipuler une directive attribut « NgClass »
- Manipuler des directives personnalisées
- Manipuler des pipes natifs « uppercase » et « date »
- Manipuler des pipes personnalisées.

Le rendu final :

EventHub
Accueil Événements Mes Tickets Feedback Se connecter

Liste des événements

Angular Summit
Tunis • Nov 10, 2025

Conférence sur Angular et l'écosystème front-end.

TND50.000

Places disponibles : 25

4

Web Dev Days
Ariana • Jan 5, 2025

Journée dédiée aux frameworks web modernes.

TND30.000

Places disponibles : 0

3

EventHub
Plateforme de gestion d'événements, billetterie en ligne et feedback.

Liens
Événements
Mes Tickets
Feedback
Se connecter

Contact
Email : contact@eventhub.tn
Site : eventhub.tn

Les instructions à suivre :

A – Manipulation de Pipe

- 1- Appliquez **UpperCasePipe** sur le titre de l'évènement.
- 2- Appliquez **DatePipe** sur la date de l'évènement (utiliser le format mediumDate)
- 3- Appliquez **DecimalPipe** et **CurrencyPipe** pour afficher le prix d'un événement selon le format demandé dans la figure.

B – Manipulation de directive NgClass et la propriété class

- 4- Dans le composant HeaderComponent, définissez une propriété **isAdmin** de type boolean et initialisez sa valeur à « true ».
- 5- Manipulez la propriété **class** de l'élément nav pour associer au navbar du composant HeaderComponent la classe CSS :
 - « **navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark** » si isAdmin égale à true.
 - « **navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light** » si isAdmin égale à false.
- 6- Maintenant, mettez le code de la question 2 en commentaire et utilisez la directive **NgClass** pour associer au navbar du composant HeaderComponent la classe CSS :
 - « **navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark** » si isAdmin égale à true.
 - « **navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light** » si isAdmin égale à false.

C– Manipulation de directive personnalisée

- 7- Créez un module **sharedModule** via la commande : `ng g m shared`
- 8- Créez une directive appelée **ngHover** lié au module sharedModule via la commande : **ng generate directive shared/directives/highlight –skip-tests**
- 9- Implémentez le fonctionnement de cette directive de sorte que:
 - **En faisant entrer la souris** dans cet élément, la couleur du background sera jaune.
 - **En faisant sortir la souris** de cet élément, la couleur est retirée de cet élément.
- 10- Appliquez cette directive sur le titre de l'évènement.

D– Manipulation de Pipe personnalisée

- 11- Dans le module SharedModule, créez une pipe appelée **ContainsPipe** via la commande : **ng generate pipe shared/pipes/contains –skip-tests**.
- 12- Cette pipe reçoit en entrée un tableau de valeurs et une chaîne de caractère et retourne *un tableau de valeurs*.
Que fait cette pipe?
⇒ Cette pipe retourne toute valeur du tableau en entrée qui contient la chaîne fournie en entrée.

```
transform(items: any[], searchText:string): any[] {  
    if (!items) return [];  
    if (!searchText) return items;  
    searchText = searchText.toLowerCase();  
    return items.filter(item => {  
        return  
        JSON.stringify(item).toLowerCase().includes(searchText);  
    })  
}
```

```
});  
}
```

13- Appliquez cette pipe sur la liste des événements dans le bon endroit.

Commande	Rôle
ng serve -open ng s -o npm start	Lancer le projet (ouvre le navigateur automatiquement)
ng g d shared/directives/ngHover	Créer une directive avec le nom ngHover
ng g p shares/pipes/euro	Créer un pipe avec le nom euro

Ressources sont disponibles : [lien](#)

<https://github.com/badi3a/AngularTraining/tree/workshop-03-manipulate-component>