

Atelier n°1 :

Manipulation de composant

Pré requis :

- Environnement mis en place
- Un projet Angular qui tourne
- Avoir consulté Cours 2 et Cours 3

Objectifs :

- Créer et manipuler un composant
- Appliquer les différents types de databinding
- Définir un modèle de données avec TypeScript
- Manipuler les directives *ngFor, ngIf

Créer un projet Angular que vous pouvez l'utiliser dans les différents exercices des différents ateliers

Exercice 1:

- 1- Créer le composant **OffresEmploiComponent**.
- 2- Définissez un modèle de données appelé « article » dans le fichier core/model/article.ts comme suit :

```
export class Emploi{  
  reference:string;  
  titre:string;  
  entreprise:string;  
  etat:boolean;  
}
```

- 3- Ajouter une propriété appelé listeEmploi de type tableau d'emplois et affecter des données à cette liste.
- 4- Le composant **OffresEmploiComponent** affiche la liste des emplois selon les conditions suivantes:
 - Si l'état de l'offre (etat est égal à « false»), le bouton « **postuler** » est désactivé.

- Si non le bouton '**postuler**' sera activé.
- 5- Ajouter le bouton Bilan permettant à l'utilisateur de calculer le nombre des offres d'emploi non clôturées.
 - 6- Ajouter au-dessus de la liste le formulaire, champ de saisie de type text, permettant à l'utilisateur de chercher un emploi par entreprise.

Exercice 2 :

1. Créez un composant appelé **ArticlesComponent**.
2. Ajoutez une propriété appelée **titre** à ce composant qui contient le texte suivant : « Les articles du jour » et l'affichez dans la vue de ce composant.
3. Définissez un modèle de données appelé « **article** » dans le fichier model/article.ts comme suit :

```
{
  titre : string,
  contenu : string,
  auteur : string,
  date : string,
  categorie : string
}
```

4. Ajoutez une propriété appelé **listeArticles** de type **tableau d'articles** comme suit :

```
[
  {titre:'Le championnat du monde',contenu:'Le champion du monde de cette année est ....',auteur:'Med Taher',date:'12/12/2005',categorie:'Sport'},
  {titre:'Les nouveaux parents',contenu:'Les nouveaux parents....',auteur:'Ahmed Said',date:'11/11/2018',categorie:'Education'},
  {titre:'Comment écrire votre CV',contenu:'Pour réussir à décrocher un emploi ...',auteur:'Marie Elsa',date:'02/04/2017',categorie:'Travail'}
]
```

5. Au niveau de la vue du composant **ArticlesComponent**, affichez la liste des articles récupérés depuis la propriété **listeArticles** comme indiqué dans la Figure 1.

Le championnat du monde	
Auteur	Med Taher
Date	12/12/2005
Contenu	Le champion du monde de cette année est

Les nouveaux parents	
Auteur	Ahmed Said
Date	11/11/2018
Contenu	Les nouveaux parents....

Comment écrire votre CV	
Auteur	Marie Elsa
Date	02/04/2017
Contenu	Pour réussir à décrocher un emploi ...

Figure 1

6. Maintenant, modifiez votre code pour **enlever** la liste des articles où la catégorie est « **Travail** ». Pour cela utilisez la directive **ngIF***.
7. Colorez en bleu les articles où la catégorie est égale à Education.
10. Ajoutez un input texte au-dessus de la liste des articles qui contient par défaut le nombre total des articles affichés.
11. En modifiant la valeur de l'input le nombre d'articles affiché est inférieur ou égale à la valeur saisie.