

Année Universitaire : 2020-2021



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 Offres Emploi Component.
- 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 donner 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 <u>tableau d'articles</u> 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 décraucher 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.

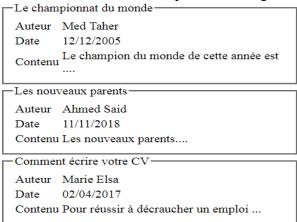


Figure 1

- 6. Maintenant, modifiez votre code pour <u>enlever</u> 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.