|  |  |
| --- | --- |
|  | Année Universitaire : 2024-2025  Une image contenant Police, logo, Graphique, symbole  Description générée automatiquement |
| **Workshop n°1 :**  **Manipulation des composants** | |

# Objectifs :

* Créer et manipuler un composant
* Appliquer le databinding (event-binding, property-binding, two-way binding)
* Définir un modèle de données
* Manipuler les directives NgFor, NgIF, NgSwitch

**Travail à faire :**

1. **Mise en place du projet :**
2. Créer un projet Angular.
3. Créer un répertoire appelé **« core ».**
4. Sous le répertoire **« core »,** créer un répertoire appelé **« models ».**
5. Créez la classe **« Residence »** sous le répertoire **« models »** comme suit :

|  |
| --- |
| export class Residence {  id!: number;  name!: string;  address!: string;  image!: string;  status!: string  } |

1. **Manipulation des composants**
2. Créer un composant **ResidencesComponent** et afficher la liste des résidences (sans addresse) définies dans la propriété **listResidences**

listResidences:Residence[]=[

   {id:1,"name": "El fel","address":"Borj Cedria", "image":"../../assets/images/R1.jpeg", status: "Disponible"},

    {id:2,"name": "El yasmine", "address":"Ezzahra","image":"../../assets/images/R2.jpg", status: "Disponible" },

    {id:3,"name": "El Arij", "address":"Rades","image":"../../assets/images/R3.jpg", status: "Vendu"},

    {id:4,"name": "El Anber","address":"inconnu", "image":"../../assets/images/R4.jpg", status: "En Construction"}

  ];

1. Ajouter un bouton « Show Location » devant chaque résidence affichée.

Le clique sur le bouton « Show Location » permet d’afficher l’adresse de la résidence.   
 Si l’adresse est « inconnu » une alerte s’affiche mentionnant que l’adresse de cette   
 résidence est « **inconnu »**

1. Chaque résidence a un statut ("Disponible", "En Construction", "Vendu"). Afficher un message ou une icône différente en fonction du statut.
2. Ajouter un buton « like » permettant d’ajouter une résidence à une liste de favoris.
3. Ajouter un input de recherche permettant de filtrer les résidences par adresse.