

 <p>esprit Se former autrement HONORIS UNITED UNIVERSITIES</p>	<p>Année Universitaire : 2023-2024</p> 
<p>Workshop n° 10 :</p> <h2>Interaction entre les composants</h2>	

### Objectifs :

- Imbriquer deux composants parent et fils.
- Faire interagir un composant parent avec son composant fils en utilisant les propriétés d'entrée et de sortie.

### Travail demandé :

Soit la figure suivante qui décrit le composant **ListAccountsComponent** :

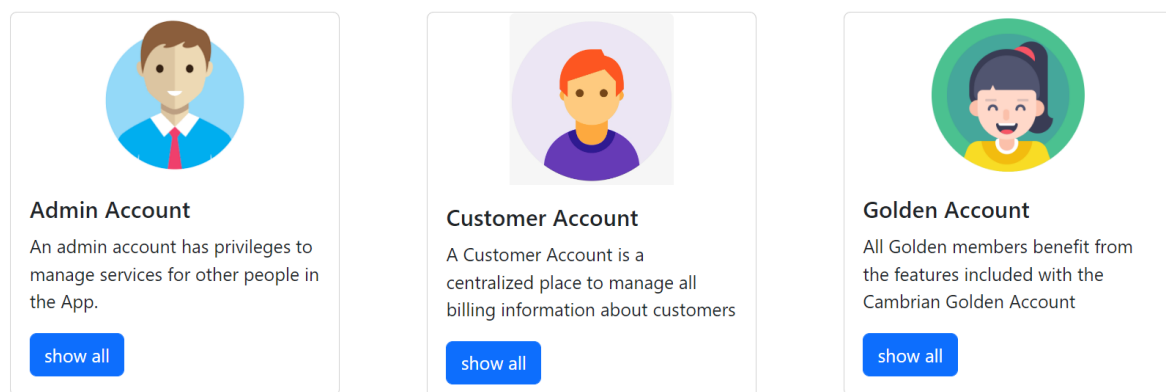
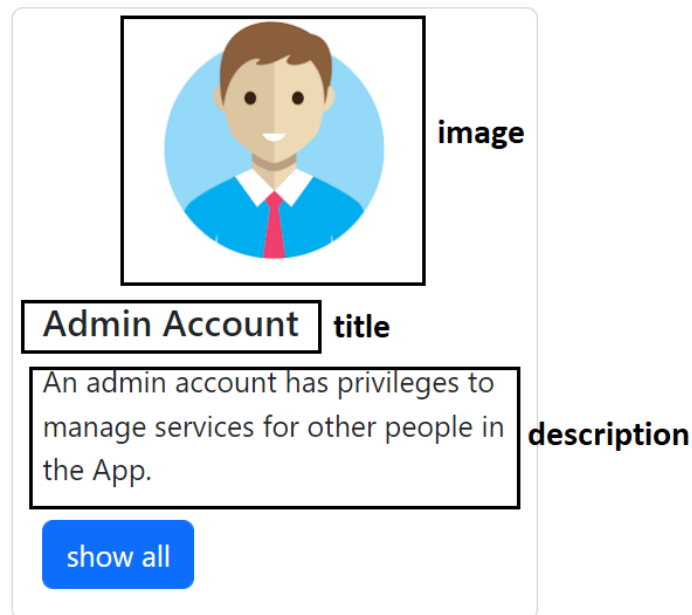


Figure 1: ListAccountComponent

Nous visons mettre chaque Account catégorie dans un composant de sorte que, un composant AccountComponent correspond à la figure suivante :



Les propriétés **image**, **title** et **description** sont des propriétés d'entrées pour le composant **AccountComponent** qui les récupère depuis son composant parent **ListAccountsComponent**.

- 1- Créez un nouveau modèle de données Account comme suit :

```
Export class Account{
  id :number ;
  title :string ;
  image :string ;
  description :string ;
}
```

- 2- Au niveau du composant ListAccountComponent récupérez la liste des accounts à partir du fichier db.json
- 3- Créez le composant **AccountComponent** avec ses différentes propriétés d'entrées.
- 4- Appelez le composant AccountComponent dans le composant ListAccountsComponent via son selector en passant les informations nécessaires afin de reprendre le même affichage que dans la figure 1.
- 5- Ajoutez un bouton « delete » dans le composant **AccountComponent**. En cliquant sur ce bouton, un account est supprimé à partir du composant ListAccountsComponent.
- 6- En cliquant sur showAll, les utilisateurs dont l'account Category correspondante sont affichés dans la liste des utilisateurs.
- 7- Créez un nouveau composant **AddAccountComponent** et l'appellez dans la composant ListAccountComponent.
- 8- En remplissant le formulaire et en cliquant sur le bouton « add » du formulaire, un nouveau account est ajouté dans le fichier db.json. Notez bien que l'appelle du service d'ajout d'un account doit se faire dans le composant ListAccountComponent et non pas dans le composant addAccountComponent.