

Année Universitaire: 2022-2023



#### Atelier n°5:

# Création et validation de formulaire Reactive Form

## **Objectifs:**

- Créer un formulaire en utilisant l'approche Reactive Form.
- Appliquer des validateurs sur un formulaire avec l'approche Reactive Form.
- Gérer les messages de validation de formulaire

### **Exercice:**

- 1- Créez un composant appelé AddProductRFComponent.
- 2- Créez le formulaire de la Figure 1 au niveau du template du composant crée.

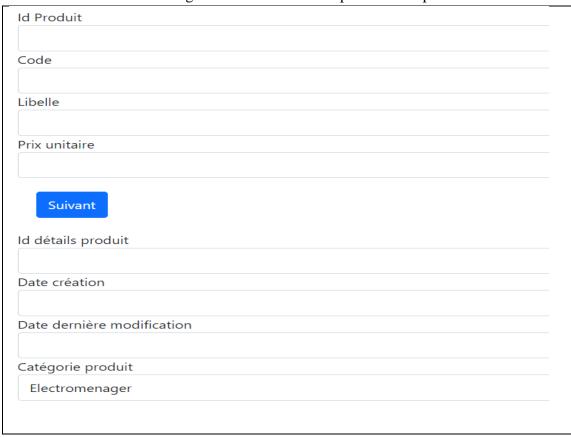


Figure 1

RQ : la catégorie produit est une liste déroulante contenant 3 valeurs : Electromenager, Alimentaire et Quincaillerie

- 3- Ajoutez les validateurs suivants au niveau du formulaire :
  - Tous les champs sont obligatoires
  - Le code contient 8 caractères (pattern = [a-zA-Z-0-9]{8})
  - Le libelle contient au moins 3 caractères.
  - Le prix unitaire ne contient que des chiffres. Utilisez le pattern [1-9][0-9]\*
- 4- **Initialement**, les champs Id Detail Produit, Date création, Date dernière modification et Catégorie produit **sont cachés** et le bouton « suivant » est **désactivé**. Une fois la collection des champs idProduit, code, libelle et prixUnitaire est valide :
  - Les champs initialement cachés apparaissent.
  - Le bouton « suivant » disparait.

### NB: Manipulez la propriété hidden dans cette question

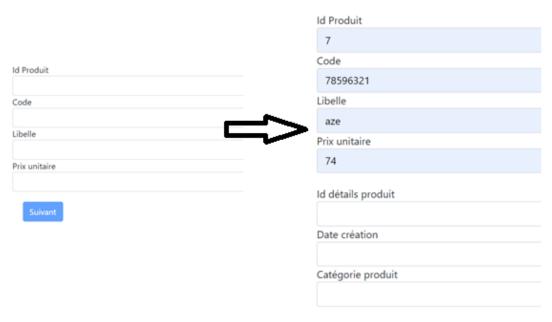


Figure 2

- 5- Le champ Date dernière modification est **caché** tant que le champ Date création est invalide.
- 6- Une fois toutes les contraintes sont respectées, un bouton « Ajouter » apparaisse.



Figure 3

7- Pour chaque champ ayant un seul validateur, si ce dernier n'est pas respecté, un message personnalisé doit s'afficher indiquant la contrainte à respecter.



Figure 4

8- Pour chaque champ ayant plus qu'un validateur, un message d'erreur s'affiche en fonction de la contrainte non respectée.

Par exemple pour le champ code :

- Si le validateur required n'est pas respecté alors le message « Code obligatoire » doit s'afficher.
- Si le validateur de la longueur n'est pas respecté, alors le message « Le code doit contenir 8 caractères »
- 9- En cliquant sur Ajouter le produit correspondant est ajouté dans un tableau de produit que vous devez créer.

### Annexes CSS:

1. CSS que vous pouvez utiliser pour créer sur un input :

```
<div class="form-group">
<label>Libelle</label>
<input type="text" class="form-control">
</div>
```

2. CSS pour afficher une alerte comme dans la Figure 4 :

```
<div class="alert alert-danger" role="alert">
This is a danger alert—check it out!
</div>
```