

**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 créé.

Id Produit	<input type="text"/>
Code	<input type="text"/>
Libelle	<input type="text"/>
Prix unitaire	<input type="text"/>
<input type="button" value="Suivant"/>	
Id détails produit	<input type="text"/>
Date création	<input type="text"/>
Date dernière modification	<input type="text"/>
Catégorie produit	<input type="text" value="Electromenager"/>

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 » disparaît.

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

Id Produit

7

Code

78596321

Libelle

aze

Prix unitaire

74

Id détails produit

Date création

Catégorie produit

**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.

Id Produit	7
Code	78596321
Libelle	aze
Prix unitaire	74
Id détails produit	5
Date création	18/12/2020
Date dernière modification	18/05/2021
Catégorie produit	Electromenager

Ajouter

**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.

Id Produit	
Champ Obligatoire	
Code	

**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>
```