

Atelier n°2 Partie 1 :

Composants fonctionnels

Objectifs :

- Utiliser des composants fonctionnels au lieu des composants de classe.
- Comprendre le concept de Hooks.
- Créer un exemple de Hook de base (**useState**, **useEffect**)
- Créer un exemple de cycle de vie d'un composant à l'aide de Hooks.
- Gérer l'état des composants à l'aide de Hooks.

Travail à faire :

Dans le cadre d'un projet de gestion des produits, on se propose de créer une boutique en ligne appelée “**MyStore**” qui gère la gestion du stock de ses produits.

Partie 1 : Composant fonctionnel

- 1) Transformer le composant de classe « **Product** » à un composant fonctionnel.

Remarque: Si le nombre de j'aime d'un produit dépasse le 5, le produit sera considéré comme un « **Best product** ».

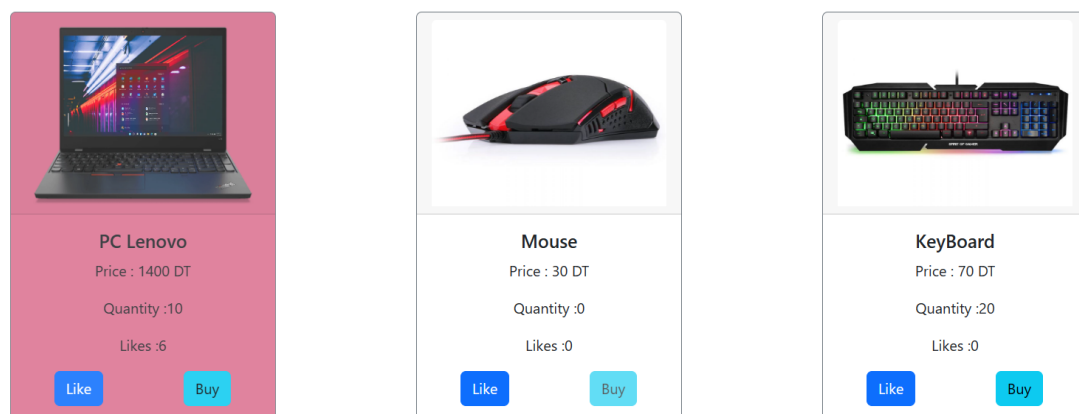



Figure 1 : Exemple « **Best product** »

Nb: Vous allez utiliser le code css suivant :

```
.bestProduct {  
  background-color:  #DB7090;  
  animation: clignote 2s linear infinite;  
}  
@keyframes clignote {  
  50% { opacity: 0.5; }  
}
```

- 2) Transformer le composant de classe « **Products** » à un composant fonctionnel.

NB: n'oubliez pas de changer les fonctions de cycle de vie du composant.