

**Module : M202 – Développement front-end**

**Filière : Développement digital – option web full stack**

**TP 3**

**Objectifs :**

- Gérer les états 'State' en REACT

**Exercice 1 :**

Soit la liste du personnel suivante :

```
const personnel = [  
  {  
    Matricule: 1000,  
    Nom: "LAMAOU",  
    Prenom: "Hassan",  
    Service: "Informatique",  
  },  
  {  
    Matricule: 1288,  
    Nom: "Alaoui",  
    Prenom: "Reda",  
    Service: "RH",  
  },  
  {  
    Matricule: 938,  
    Nom: "Houra",  
    Prenom: "Safae",  
    Service: "Finance",  
  },  
];
```

1. Ajouter cette liste à un fichier data.js
2. Développer la page ci-après pour naviguer entre les éléments de la liste du personnel.

## Liste du Personnel

Rechercher par matricule

Matricule:

Nom:

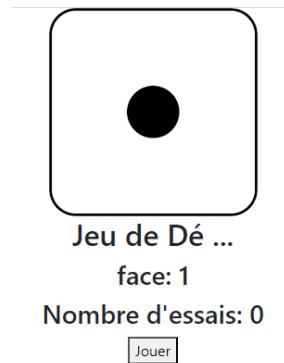
Prénom:

Service:

3. Ajouter l'option de recherche : ajouter une liste déroulante où on liste l'ensemble des matricules, le choix d'un matricule permet d'afficher les informations, en bas, du personnel correspondant.

## Exercice 2 : Réalisation d'un jeu Dé

---



1. Ce jeu consiste à réaliser une interface qui :
  - Affiche après chaque clic sur le bouton « jouer » le numéro de la face de Dé qui est généré aléatoirement (valeur comprise entre 1 et 6)
  - Affiche le nombre d'essais.
  - Si la valeur générée est égale à une valeur cachée passée dans props, le programme affiche le message : **Bravo vous avez trouvé la face cachée.....**
2. Améliorer l'exercice pour qu'il affiche l'image de la face trouvée ;



- En plus, désactiver le bouton « jouer » si on trouve la face cachée ;

## Exercice 3 : Gestion des tâches

---

Dans cet exercice, vous devez créer une liste de tâches à l'aide de React. Chaque tâche sera stockée dans l'état et pourra être ajoutée ou supprimée.

# Gestion des Tâches

- ☐ Tache 1
- ☐ Tache 2
- ☐ Tache X

- Chaque tâche est caractérisée par : id, description, terminée
- Ajouter un compteur pour afficher le nombre des taches restantes :
- Ajouter un bouton pour effacer toutes les tâches terminées.