

**DEVELOPPEMENT WEB FRONT END**  
**Contrôle2 2023 /2024**

**Filière : Développement Digital - Option Web Full Stack**  
**Durée : 2H (Pratique)**

**Groupe : B**  
**Barème: /20**

Etude de cas :

Le but de cet exercice est de réaliser une application GestionHotel composée de deux interfaces comme montrées ci-dessous:

**NB : Vous avez la possibilité de créer l'application en utilisant React seul, ou bien d'incorporer Redux si vous le souhaitez.**

[Consulter les Chambres](#)
[Gestion des chambres](#)

### Consultation des Chambres

Code	Nombre de lits	Étage	Surface (m²)	Description	Actions
101	2	1er	25	Chambre double avec vue sur la mer	<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
202	1	2e	20	Chambre simple avec balcon	<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>
303	3	3e	30	Chambre triple spacieuse	<input type="button" value="Modifier"/> <input type="button" value="Supprimer"/>

[Consulter les Chambres](#)
[Gestion des chambres](#)

### Gestion des Chambres

Code :

Nombre de lits :

Étage : ☐ Etage1 ☐ Etage2 ☐ Etage3

Surface :

Description :

L'application que nous souhaitons construire aura **un état composé d'une liste de chambres**. Chaque chambre possède les informations suivantes :

- Code : le code de la chambre.
- NombreLits : le nombre de lits.
- Surface : la surface en mètres carrés.
- Etage : l'étage où se trouve la chambre.
- Description : une description de la chambre.

**Les composants de notre application sont les suivants :**

- **GestionChambre** : Ce composant permet d'afficher un formulaire pour mettre à jour les informations d'une chambre.
- **RechercheChambre** : Ce composant affiche une zone de recherche permettant de rechercher des chambres par étage, par une partie de description, ou les deux.
- **ConsultationChambre** : Ce composant affiche la liste des chambres et utilise le composant RechercheChambre pour permettre la recherche de chambres. Il comprend également des liens "Détail" qui redirigent l'utilisateur vers le composant GestionChambre pour afficher les détails de la chambre en question, ainsi qu'un lien "Supprimer" pour supprimer une chambre après confirmation.
- **App** : Ce composant affiche un menu horizontal et les composants GestionChambre ou ConsultationChambre en fonction de l'URL consultée :

Les url possibles sont :

- /
- /GestionChambre
- /GestionChambre/101 : la valeur 101 est le code du chambre