

## TP noté – REACT

### Cas "SushiFast"

Le restaurant *sushiFast* souhaite promouvoir l'ensemble de ses menus à destination de l'ensemble de ses clients.

Pour ce faire, vous avez été chargé de la création d'une application React, fournissant plusieurs UI, affichant les différents menus proposés, les ingrédients, les quantités utilisées, ainsi que les tarifs appliqués.

La principale source de données pour cette application sera fournie par un fichier JSON, à récupérer à partir d'e-learning.

Le fichier permet décrire la liste des menus par les données suivantes :  
*id, nom, pieces, prix, image, aliments (nom, quantité), saveurs.*

Les images des différents menus seront mises à votre disposition sur e-learning (Vous pouvez utiliser d'autres images à votre convenance).

#### **Travail à faire**

Créer une nouvelle application, nommée : ***sushiFast***. (En utilisant l'outil Vite).

#### **Spécifications fonctionnelles**

L'application "sushiFast" doit permettre la réalisation de la liste de besoins suivants, à travers les pages suivantes :

- Affichage de tous les menus (***nom, pieces, image, prix***).
- Présentation des saveurs de chaque menu.
- Liste des menus contenant les saveurs suivantes : **avocat ou coriandre**.
- Liste des aliments d'un menu donné
- Liste des menus ne contenant l'aliment : "*California Saumon Avocat*".
- Le prix total à payer pour une commande intégrant des menus dont le nombre de pièces est inférieur à 13.
- Afficher le menu le plus cher et le menu le moins cher (nom, prix, pieces).
- ...

## **Contraintes techniques**

- Utilisation du fichier ***boxes.json*** pour les données de l'application
- L'application doit disposer d'un header et d'un footer
- L'utilisation d'un framework CSS est requise
- L'implémentation du routage est obligatoire
- L'utilisation du TypeScript est optionnelle
- Le choix du type composant est laissé à votre initiative (Fonctionnel ou Classe)
- Une qualité d'un code passe sa documentation
- Le travail final se rendra via un lien github, déposé sur e-learning.
- Un ReadMe sera associé à ce TP (sur github)

## **Date finale de rendu**

- **Date finale : 17/12/25 à 23:00**