

Objectifs :

- Créer une application React.
- Décomposer une application en composants.

Exercice 1 :

Suivez les étapes du support « **seance3-2-travaux-pratiques.pdf** » du support officiel pour installer et configurer l'environnement de développement React JS.

Exercice 2 :

Objectif : décomposer le contenu de la page index.html (figure 1) qui représente le formulaire de calcul du prix TTC à partir du prix HT et taux TVA en composants React.

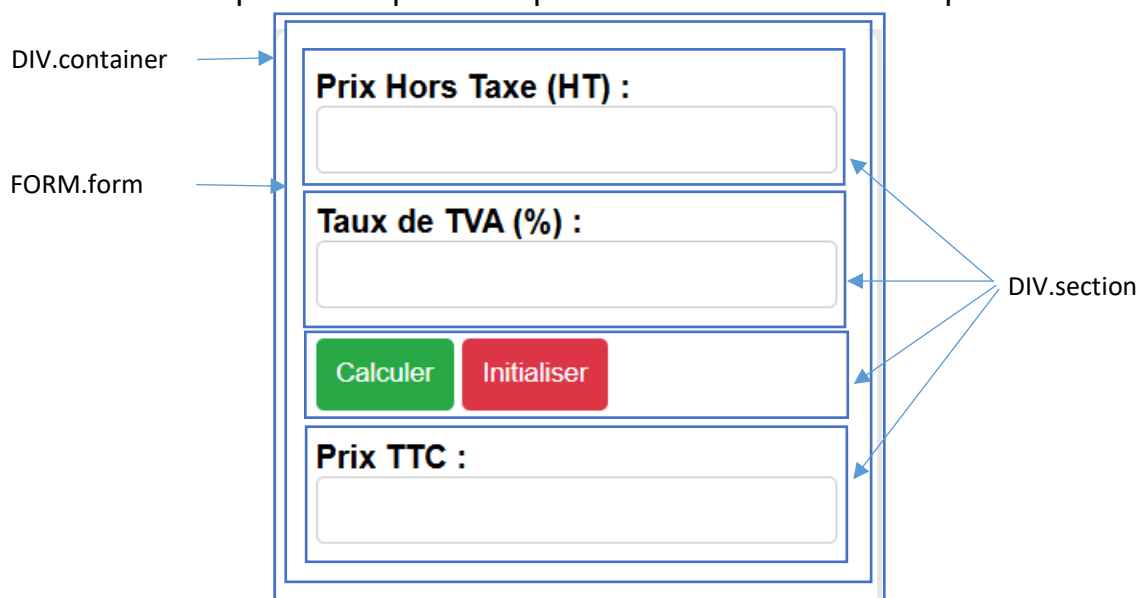


Figure 1 : structure de sindex.html

Fichier à récupérer : **calculPrixTTC.zip** contenant les fichiers **index.html** et **index.css**

Travail demandé :

1. Créer un nouveau projet React avec l'outil create-react-app
2. Lancer votre projet
3. Nettoyer votre projet en supprimant les fichiers inutiles
4. Dans le dossier **src**, ajouter un nouveau dossier **component**
5. Dans le dossier **component**, en suivant la structure proposée dans **figure 1**, créer un composant pour chacune des sections précisées. N'oublier pas de changer les attributs **class** et **for** des éléments du formulaire respectivement par **className** et **htmlFor**. En plus d'importer React au début de chaque composant.



Liste des composants à créer :

- PrixHTInput.jsx
- TauxTVAInput.jsx
- BoutonsAction.jsx
- ResultatPTTC.jsx
- Formulaire.jsx
- Container.jsx

6. Modifier le composant **App.js**, puis appliquer le style à votre page **index.html**. Tester votre application.

Exercice 3 :

Objectif : décomposez le contenu de la page **index.html** (**figure 2**) qui représente la structure globale d'un site de vente du café en ligne en composants React.

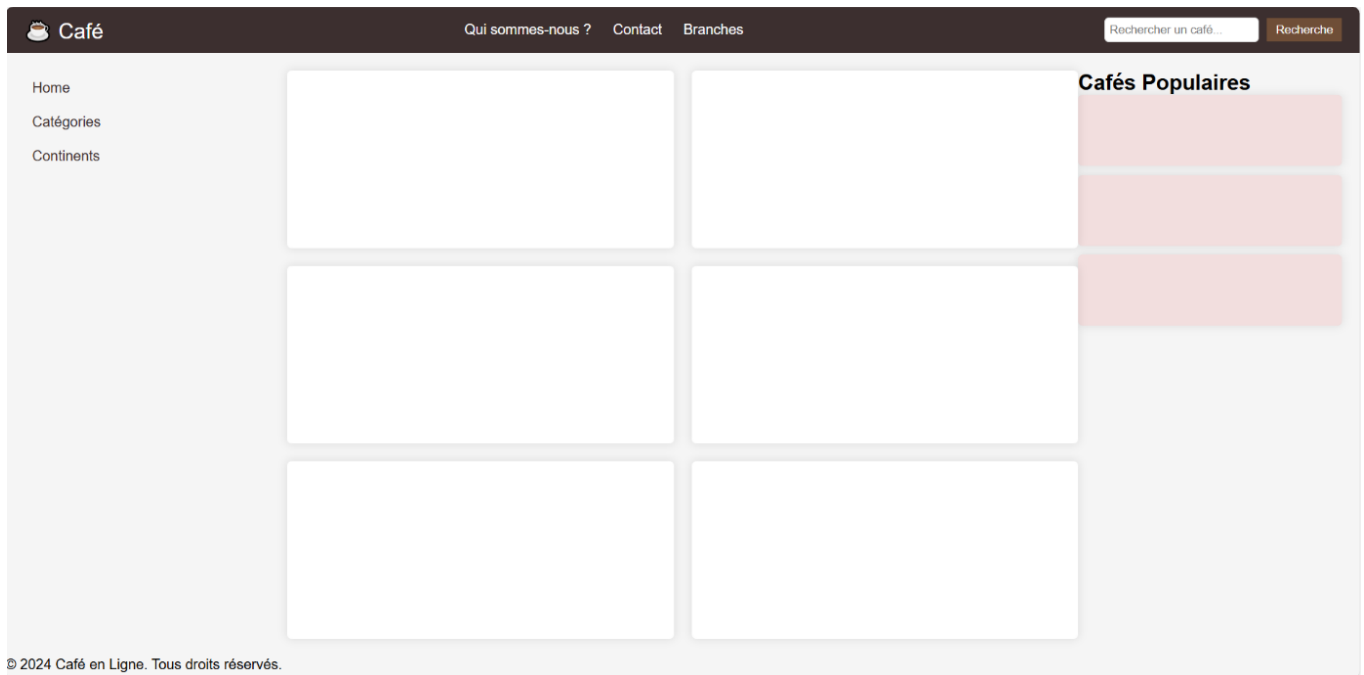


Figure 2 : structure site vente café en ligne (index.html)

Fichier à récupérer : **café.zip** contenant les fichiers **index.html** et **index.css**

Travail demandé :

1. Créer un nouveau projet React avec l'outil create-react-app
2. Lancer votre projet
3. Nettoyer votre projet en supprimant les fichiers inutiles
4. Proposer les différents composants qui constituent votre application
5. Modifier les fichiers App.js selon la structure proposée
6. Appliquer le style index.css à votre page.
7. Tester votre application