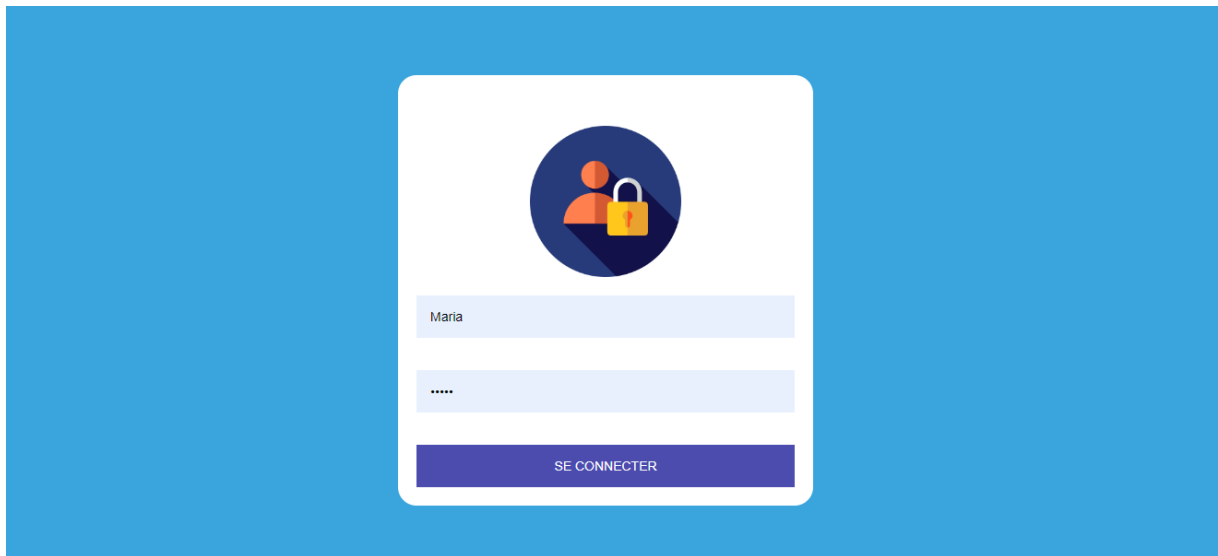


## Atelier 17

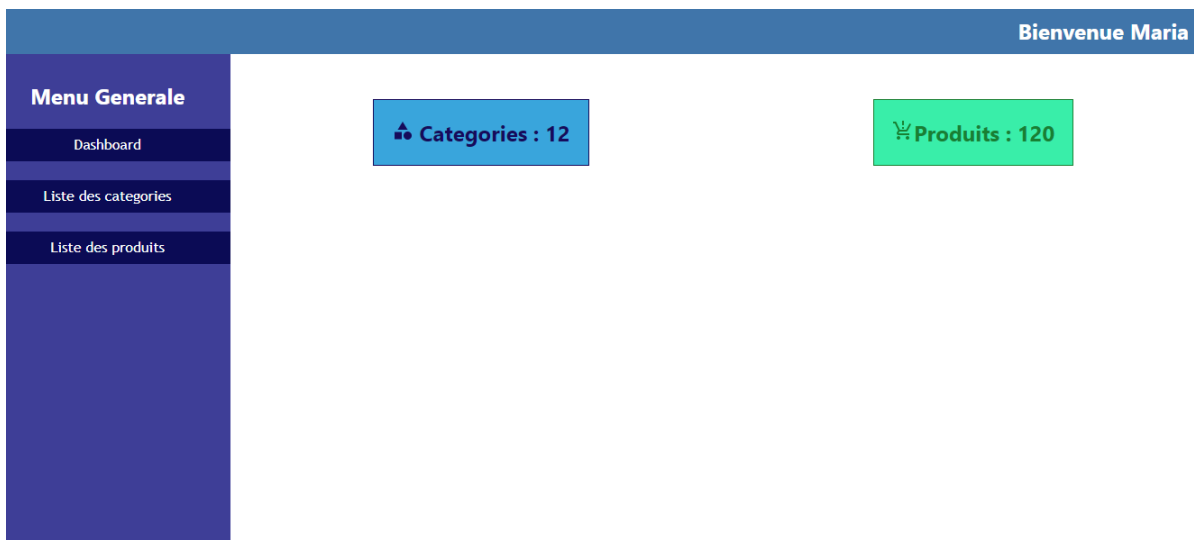
### Objectif de cet atelier :

L'objectif de cet atelier est de créer une application qui demande à l'utilisateur de s'authentifier par un login et un mot de passe avant d'accéder aux listes des catégories et liste des produits.

La figure suivante montre l'interface de la connexion à notre application :



Si les informations d'authentification sont correctes, L'interface suivante sera affichée à l'utilisateur :

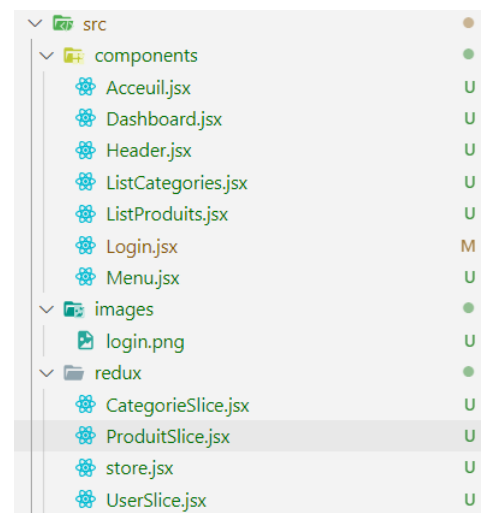


Les endPoints qui seront utilisés dans cet atelier sont :

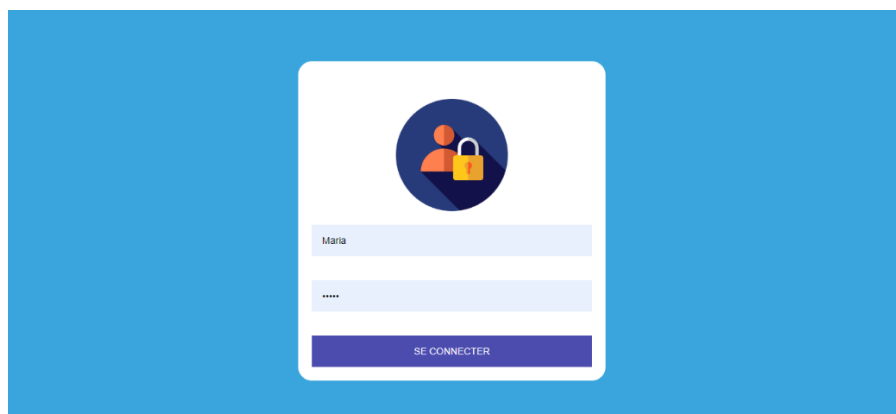
Numero	EndPoint	Description
1	https://api.escuelajs.co/api/v1/users	Pour vérifier si les informations d'authentification saisies par l'utilisateur sont justes ou non.
2	https://api.escuelajs.co/api/v1/categories	Pour récupérer la liste des catégories des produits.
3	https://api.escuelajs.co/api/v1/products	Pour récupérer la liste des produits.

### Travail à faire :

1. Créer un projet react avec l'outil create-react-app
2. Installer les packages suivants :
  - a. Redux toolkit
  - b. React Redux
  - c. Axios
  - d. React router
  - e. React icons
3. Dans dossier src, créer les dossiers suivants :
  - a. Le dossier Component : Contient les composants de notre application
  - b. Le dossier images : Contient les images utilisées dans les composants de l'application.
  - c. Le dossier Redux : Contient les programmes de redux.



4. Au démarrage de l'application, le composant Login sera affiché et qui va rendre l'interface suivante :



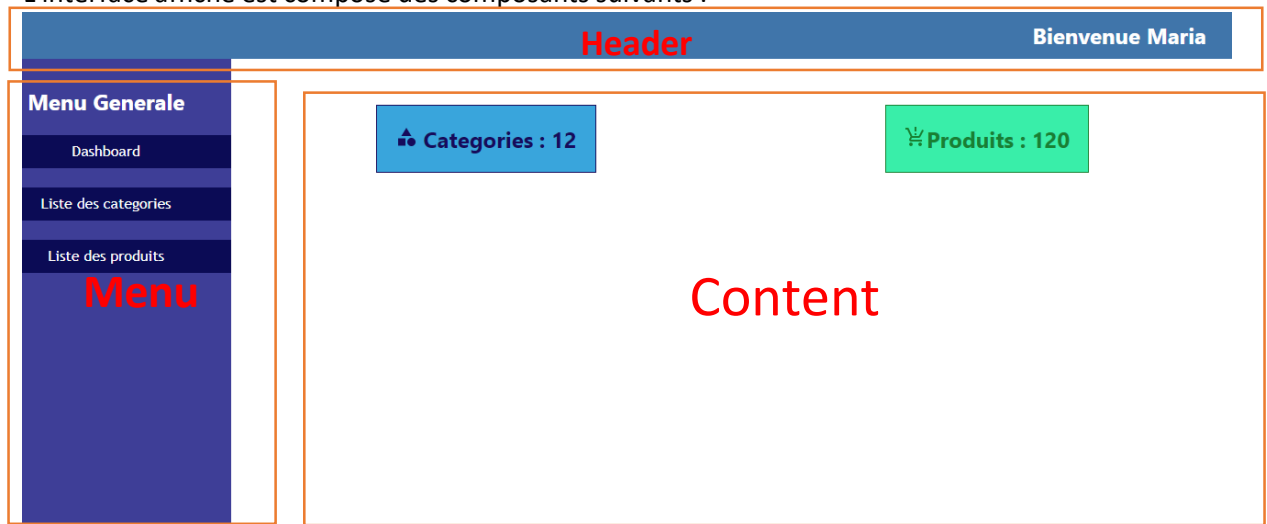
Le message "Login ou mot de passe non renseigne" est affiché après un clique sur le bouton se connecter sans le remplissage des champs login et mot de passe

Le message "Login ou mot de passe non valide" est affiché si les informations saisies sont incorrectes (Vérification sera effectuée avec les données de l'endpoint 1 des utilisateurs).

Si les informations sont correctes nous allons enregistrer dans le store de redux l'objet javascript de l'utilisateur (L'objet sera nommé User et le fichier à modifier est UserSlice.jsx) et le composant Accueil sera affiché.

5. Les actions suivantes sont réalisées au premier démarrage du composant Accueil :
  - a. Si l'objet User est vide, On se redirige vers l'écran d'authentification.
  - b. On charge dans le store de redux la liste des catégories des produits à partir de l'endpoint 2 (Le fichier à modifier est CategorieSlice.jsx)
  - c. On charge dans le store de redux la liste des produits à partir de l'endpoint 3 (Le fichier à modifier est ProduitSlice.jsx)

L'interface affichée est composée des composants suivants :



La partie Content va afficher :

- Le composant Dashboard au premier affichage du composant Accueil.
  - Le composant ListCategories après une clique sur le lien Liste des catégories.
  - Le composant ListProduits après une clique sur le lien Liste des produits.
6. Ecrire le code du composant Dashboard qui va afficher le nombre de catégories et le nombre de produits.
  7. Ecrire le code du composant ListCategories qui va afficher la liste des catégories.
  8. Ecrire le code du composant ListProduit qui va afficher la liste des produits.

