

Filière	DEVDFWS	Année de formation	2022 – 2023
Niveau	T5		
Intitulé du module	Développer en Front End	Contrôle continu	3

Soit l'API suivante : <https://api.art-culinaire.com/> qui présente des recettes (recipes) de cuisine sous forme d'un tableau. Ce dernier est constitué d'objet recettes ayant la structure suivante :

```
id: <Number>,
title: <String>,
description: <String>,
category: {
    id: <Number>,
    name: <String>
},
ingredients: [
    {
        id: <Number>,
        name: <String>,
        quantity: <Number>,
        unit: 'g'/'ml'
    },
    {
},
stepsToFollow: [<String>, <String>, <String>] - },
preparationTime: <Number>,
imageUrl: <String>
```

Travail à faire :

Travail à faire :

Nous voulons exploiter cet API pour créer une application React avec RTK. L'interface de l'application consiste à lister les recettes disponibles. Chaque élément recette doit être présenté dans une Card ayant les informations suivantes :

- Nom de la recette
- Image
- Description
- Temps de cuisson
- Difficulté
- Ingrédients

Image – Titre – description – temps de préparation – une liste des ingrédients

Il est conseillé d'utiliser des classes `Bootstrap` pour réussir la mise en forme.
Il est à noter que l'appel de l'API est une opération asynchrone.
Dans chaque fichier, à créer, n'oubliez pas de faire les imports/exports nécessaires.
Etant donné que le module `api.js` existe dans le dossier `api`.

```
import axios from "axios";

export default axios.create({
  baseURL: "https://api.art-culinaire.com",
});
```

1. Donner la commande pour installer le module `Redux Toolkit`.
2. Ecrire le code du fichier `features/recipes/recipesSlice`.
Ce fichier doit avoir la déclaration d'une action asynchrone nommée `type: 'recipes/fetchRecipes'` initialisant la méthode de définition du slice portant le nom `recipesSlice`.
L'objet initialisé doit avoir la forme suivante :

```
initialState: {
  recipes: [],
  status: 'idle', // 'loading' | 'failed' | 'success'
  error: null,
}
```

3. Ecrire le code du fichier `app/store.js`.
Ce fichier fait la configuration du store et son export.
4. Faire les imports nécessaires pour pouvoir utiliser le store.
5. Ecrire le code du composant `components/Recipe`.
L'objet `recipe` est la props à recevoir du composant.
6. Ecrire le code du composant `components/Recipe`.

1. Donner la commande pour installer le module **Redux Toolkit**. (2 pts)
2. Ecrire le code du fichier **features/recipes/recipesSlice.js**. (6 pts)
Ce fichier doit avoir la déclaration d'une action asynchrone nommée : **fetchRecipes** de type : **'recipes/fetchRecipes'** initialisant la méthode **get** : **'/recipes'** et la définition du slice portant le nom : **recipesSlice**.
L'objet **initialState** doit avoir la forme suivante :

```
initialState: {  
  recipes: [],  
  status: "idle", // 'loading' | 'failed' | 'succeeded'  
  error: null,  
}
```

3. Ecrire le code du fichier **app/store.js**. (3 pts)
Ce fichier fait la configuration du store et son export.
4. Faire les imports nécessaires pour pouvoir utiliser le store dans le fichier **index.js**. (2 pts)
5. Ecrire le code du composant **components/Recipe.jsx**. (4 pts)
L'objet **recipe** est la props à recevoir du composant **<Recipe />**.
6. Ecrire le code du composant **components/Recipes.jsx**. (3 pts)