# API

Exercice :

1. Télécharger Postman
2. Exploitation d’une API ( <http://omdbapi.com> )
   1. Demander une clef d’API dans l’onglet API key
   2. Entrer l’url reçu par mail dans postman et envoyer la requête
3. Exécuter la requête qui permet de lister les films/séries/épisodes dont le titre contient le mot « prison »
4. Exécuter la requête qui permet d’afficher les 10 résultats suivants
5. Exécuter la requête qui permet d’afficher uniquement les séries dont le titre contient le mot « prison »

# TYPESCRIPT

1. Écrire une méthode qui filtre un tableau d’éléments par id. Cette méthode prendra en paramètre le tableau à filtrer et l’id. Elle retournera un tableau avec l’élément trouvé (ex : ItemInterface) ou un tableau vide si aucun élément ne correspond à l’id passé en paramètre.

Exemple :

findById([{id : 1, name : ‘trouvée’}], 1) ; // retourne [{id : 1, name: ‘test’}]

findById([{id : 1, name : ‘trouvée’}], 0) ; // retourne []

1. Écrire une méthode qui filtre un tableau de chaîne de caractère en conservant uniquement les chaîne de caractère qui contienne la chaîne recherchée.

Exemple :

search([‘blabla’, ‘etbla’, ‘bloblo’], ‘bla’) ; // retourne [‘blabla’, ‘etbla’]

1. Écrire une méthode qui filtre un tableau de chaîne de caractère en conservant uniquement les chaîne de caractère qui commencent par la chaîne recherchée.

Exemple :

search([‘blabla’, ‘etbla’, ‘bloblo’], ‘bla’) ; // retourne [‘blabla’]

1. Écrire ces mêmes méthodes de manière à ce qu’elles ne soient pas « case sensitive »

# ANGULAR MATERIAL (LIVE)

1. Installation Angular Material
2. Intégration d’un menu de côté avec l’outil schematics de material (<https://material.angular.io/guide/schematics>)