

Exercice : Readline, Promesse et Chuck Norris



Contexte

Pour cet exercice, nous allons combiner la package **Readline** (qui permet d'interagir avec un utilisateur sur le terminal) et une requête d'API en utilisant le package **Request**.

Le but de l'exercice est de permettre à un utilisateur de choisir une catégorie proposée et lui afficher une blague aléatoire venant de l'api de [chucknorris.io](https://api.chucknorris.io).

La documentation de l'API est a l'adresse suivante : <https://api.chucknorris.io/>

Specs

> Le code doit être écrit dans une application/package qui vous sera fourni.

N'oubliez pas de faire **yarn install** une fois dans votre dossier pour installer les packages et dépendances nécessaires.

> Un fichier **test.js** vous est fourni pour tester comment l'API de Chuck Norris fonctionne. Vous pouvez notamment exécuter la commande **yarn test** dans votre terminal de VSCode pour exécuter ce fichier.

> Codez votre solution dans le fichier **index.js**.

Vous devez utiliser le package **Readline** pour créer une interface pour interagir avec un utilisateur. Le code de base est déjà écrit et vous pouvez le tester en exécutant la fonction **yarn start** dans votre terminal.

Étape 1 :

Vous devez récupérer les catégories de l'API, en utilisant le package **request-promise** à l'adresse suivante : <https://api.chucknorris.io/jokes/categories>

Étape 2 :

Une fois que vous les avez récupérés, vous devez les proposer à l'utilisateur pour qu'il puisse choisir celle qui veut.

Étape 3 :

En utilisant la catégorie choisi par l'utilisateur, récupérez une blague aléatoire dans cette même catégorie et affichez la a l'utilisateur.

Vous pouvez utiliser l'URL suivante : <https://api.chucknorris.io/jokes/random?category={category}>

PS : la fin de l'URL doit être remplacée par la catégorie de l'utilisateur, celle ci ne marche pas.
(e.g. : <https://api.chucknorris.io/jokes/random?category=science>)

Exemple d'utilisation dans la console

Etape 1 : Vous proposez les catégories récoltés sur l'API chucknorris

```
→ ChuckNorrisApp git:(main) x yarn start
yarn run v1.22.11
$ node index.js
Choose one of the following categories : ["animal","career","celebrity","dev","explicit","fashion",
,"food","history","money","movie","music","political","religion","science","sport","travel"]
```

Etape 2 : L'utilisateur tape la catégorie qu'il veut

```
> dev
```

Etape 3 : Vous affichez la blague dans la catégorie choisi par l'utilisateur

```
You chose : dev

Your joke :

> if you have five dollars and Chuck Norris has five dollars, Chuck Norris has more money than
you.
```