Examen JavaScript - Mars 2023

Exercice 1 - Afficher des cartes - 10 points

En javascript (cf image ci-dessous), créez 4 boutons qui correspondent à des thématiques et 16 cartes (balise article) qui contiennent chacune au moins un paragraphe. Les articles ont au moins une classe qui correpond à une des thématiques.

Au click sur un bouton, vérifiez si la classe des articles correspond à l'intitulé du bouton.

Dans la négative (sauf si on a cliqué sur le bouton tous), on cache les articles correspondants.

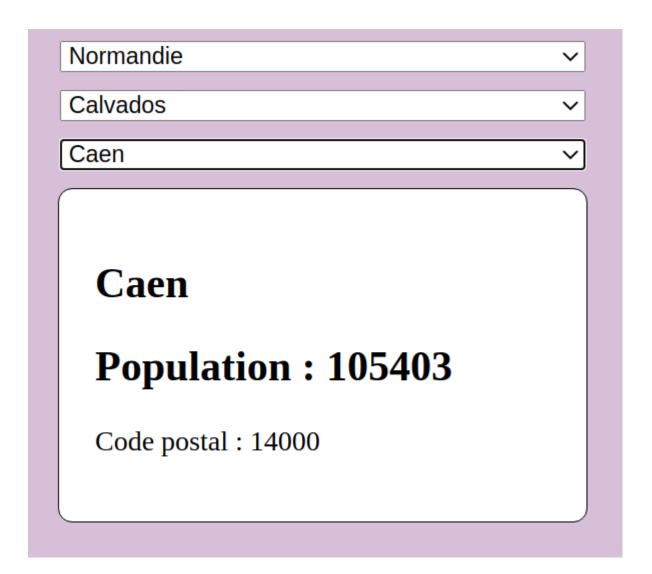
Pour cet exercice, vous utiliserez la fonction que nous avons vu en tp createMarkup ainsi que querySelectorAll et forEach.



Exercice 2 - Récupérer des données sur le territoire français - 10 points

L'exercice consiste à créer en javascript des éléments de formulaire de liste déroulante (select > option) qui permettent à l'internaute de choisir parmi les territoires français.

Résultat attendu



Source de l'API

Info sur l'API de l'état français pour récupérer les listes de régions, départements, communes ...

Consignes

Vous utiliserez:

- le mécanisme des "promesses" avec la fonction "fetch"
- l'événement "onchange" sur l'objet de type élément du DOM qui correspond à la balise select

• la propriété "value" de l'objet de type élément du dom qui correspond à la balise "select"

1 - Liste déroulante des régions

Pour renseigner la première liste déroulante, vous utiliserez l'API de l'état français dont le point d'entrée (endpoint) est "

https://geo.api.gouv.fr/regions".

2 - Liste déroulante des départements

Une fois la région sélectionnée, l'internaute peut alors choisir via une autre liste déroulante parmi les départements correspondants.

Point d'entrée: https://geo.api.gouv.fr/regions/xx/departements Il faudra remplacer xx par le numéro de la région

3 - Liste déroulante des communes

Dernière étape, une fois que l'internaute a choisi un département, affichez une liste déroulante (select) avec les communes qui correspondent.

Point d'entrée : https://geo.api.gouv.fr/departements/xx/communes
Il faudra remplacer xx par le code du département

Au click sur une commune, allez cherchez l'information concernant la commune et affichez son nom, son nombre d'habitant et son code postal

Point d'entrée : https://geo.api.gouv.fr/communes/xxxxx Il faut remplacer xxxxx par le code de la commune