AJAX et HTML

EXERCICE AFFICHAGEDONNEES

- Créer un fichier HTML tp09-affichageDonnees.html
- Créer également un fichier javascript pour inclure tout le javascript nécessaire à ce TP
- L'objectif de ce TP est de récupérer avec les techniques AJAX vues en cours des données situées sur un serveur distant.
 - Les données à récupérer sont disponibles à cette URL : https://restcountries.eu/rest/v2/all
 - Affichez dans la page HTML les données récupérées à cette adresse.
- Déroulement :
 - Dans la balise body de votre page HTML, ajoutez un attribut onload qui va appeler une fonction javascript que vous avez allez écrire.
 - Dans cette fonction javascript, reprenez le code AJAX vu en cours en remplaçant l'URL par celle ci-dessus.
 - Lorsque le serveur répond (condition sur readyState et status), récupérez les informations renvoyez par le serveur et affichez les dans une div ou un span de votre page HTML.

EXERCICE AFFICHAGE PAYS ET CAPITALE

- Comme vous avez pu le constater précédemment la masse de données est importante.
 Nous allons donc procéder à un peu plus de sélection en n'affichant que les pays avec leur capitale respective, leur population et la région à laquelle ils appartiennent.
- Attention, pour être capable de faire cela vous allez devoir transformer les informations retournées par le serveur en JSON.

```
let data = JSON.parse(req.responseText)
```

 Une fois cette transformation effectuée vous allez pouvoir récupérer des informations dans ce JSON.

Exemple:

```
let data = JSON.parse(req.responseText);
for (let i=0; i<data.length; i++){
    let nomPays = data[i].nom;
    // Suite du code
}</pre>
```

• Reprenez le TP précédent et affinez votre affichage.

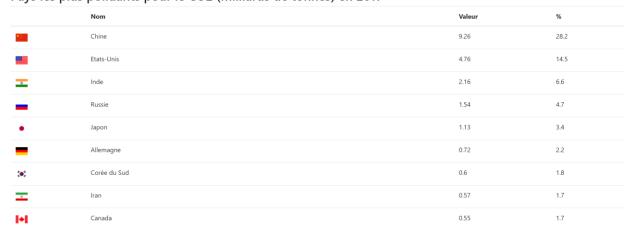
EXERCICE AFFICHAGE PAYS ET CAPITALE LISTE

• Reprenez maintenant le TP précédent et affichez les informations sous la forme d'une liste ordonnancée (ol/li) pour affichez les différentes informations.

(FACULTATIF) EXERCICE CONSTRUIRE TABLEAU PAYS

- Créer un fichier HTML tp09-tableaupays.html
- L'objectif de cet TP est de construire une page HTML contenant des informations sur les pays ayant émis le plus de CO2 en 2017 :

Pays les plus polluants pour le CO2 (milliards de tonnes) en 2017



Votre source de données est l'URL DIGINAMIC suivante:

https://digicode.cleverapps.io/json/pays/pollution

- Description du JSON : voir TP 7
- Vous devez mettre en œuvre ce que vous avez vu dans le chapitre consacré à AJAX pour récupérer les données JSON et construire la page HTML.