

AJAX et HTML

EXERCICE CONSTRUIRETABLEAUPAYS

Reprenez votre TP sur la pollution et adaptez-le afin d'afficher les informations provenant du serveur suivant : <https://digicode.cleverapps.io/json/pays/pollution>

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.com/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 AFFICHAGEPAYSINFOS

- 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
}

```

- Reprenez le TP précédent et affinez votre affichage.

EXERCICE AFFICHAGE PAYS ET CAPITALE LISTE

- Reprenez maintenant le TP précédent et affichez maintenant les informations sous forme de tableau.
- **[DIFFICILE]** Ajoutez des icônes sur l'entête de colonne de la population pour trier par population croissante ou descendante. En fonction de l'état de la colonne (triée ou sens du tri), l'icône change :
 - Une icône pour la colonne non triée (situation initiale)
 - Une icône pour le tri ascendant
 - Une icône pour le tri descendant
 - Pour le choix des icônes vous pouvez utiliser **font awesome**.