

AJAX et HTML

EXERCICE AFFICHAGE DONNEES

- 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 à 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 renvoyées 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
}
```

- Reprenez le TP précédent et affinez votre affichage.









EXERCICE AFFICHAGE PAYS ET CAPITALS LISTE

- Reprenez maintenant le TP précédent et affichez les informations sous la forme d'une liste ordonnée (**ol/li**) pour afficher 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 :

icrner local ou partage
Pays les plus polluants pour le CO2 (milliards de tonnes) en 2017

	Nom	Valeur	%
	Chine	9.26	28.2
	Etats-Unis	4.76	14.5
	Inde	2.16	6.6
	Russie	1.54	4.7
	Japon	1.13	3.4
	Allemagne	0.72	2.2
	Corée du Sud	0.6	1.8
	Iran	0.57	1.7
	Canada	0.55	1.7

- Votre source de données est l'URL DYNAMIC 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.