



Travaux Pratiques : Enoncés

323-TP01_JS-Ajax

Objectif : - Mise en œuvre d'ajax. - l'objet XMLHttpRequest

Exercice N°1

A partir du clic sur un bouton, faire une requête ajax **synchrone** sur un simple fichier texte au format CSV contenant une liste d'expositions photos.

Le fichier « expositions.csv » a la structure suivante :

```
Nom_Club_01;Theme_Club_01;Date_Club_01  
Nom_Club_02;Theme_Club_02;Date_Club_02
```

On ne contrôlera pas l'état de la requête ni la réponse bonne.

Une seule fonction js « requete() » appelée sur un clic d'un bouton gèrera l'envoi de la requête et le traitement de la réponse.

La réponse étant une simple chaîne de caractères, il est possible d'utiliser la fonction javascript split("séparateur") pour séparer les différents éléments et les transformer en tableau (en premier "\n" pour obtenir les n clubs puis on boucle sur chaque élément du tableau que l'on split avec ";"). Les informations seront affichées dans un tableau.

Exercice N°1bis : On va séparer l'envoi du traitement de la réponse.

Faire une fonction de callback pour traiter la réponse ajax et récupérer le contenu du fichier après avoir vérifié l'état de la requête et la validité de la réception.

Exercice N°2 : Le format du fichier est maintenant du XML dont la structure est la suivante :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<expos>  
  <expo>  
    <nomClub> Nom_Club_01</nomClub>  
    <theme> Theme_Club_01</theme>  
    <date> Date_Club_01</date>  
  </expo>  
  <expo>  
    <nomClub> Nom_Club_02</nomClub>  
    <theme> Theme_Club_02</theme>  
    <date> Date_Club_02</date>  
  </expo>  
</expos>
```

Exercice N°3 : Le format du fichier est maintenant du JSON dont la structure est la suivante :

```
[  
  {"nomClub":"Nom_Club_01", "theme":"Theme_Club_01", "date":"Date_Club_01"},  
  {"nomClub":"Nom_Cclub_02", "theme":"Theme_Club_02", "date":"Date_Club_02"}  
]
```