

TP 3 - jQuery : Ajax, DOM et XML

A partir des fichiers fournis dans le TP3, il vous faut coder en JavaScript un affichage simple des horaires du cours ProgCl et du cours POO. Il vous faudra donc transformer du XML en HTML grâce à jQuery.

Le XML des horaires du cours doit être chargé via AJAX : premièrement via le serveur web apache de votre ordinateur et, dans une deuxième version, directement avec le « Web Service » fournissant les horaires des cours (pour obtenir les « vraies » données).

Marche à suivre :

1. Lier les événements « click » des deux boutons afin que chacun charge (via Ajax) le XML correspondant aux horaires du bon cours.
2. Une fois le XML reçu, vider le « tbody » du tableau des horaires.
3. Récupérer dans le DOM du xml (via jQuery) les données nécessaires à l’affichage sur la page (la date, la salle et la période de chaque cours).
4. Ajouter la classe CSS « color1 » aux lignes paires du tableau.
5. Finalement, utiliser le Web Service de l'école pour charger dynamiquement les XML des horaires via l'url du WS suivante:

<http://services.heig-vd.ch/ComemSchedule/ScheduleService.ashx/GetSchedule?CourseId=XXX>

(où XXX vaut soit ProgCl soit POO)

6. Utiliser le plugin tablesorter (<http://tablesorter.com/docs/>) pour donner la possibilité au visiteur de trier les horaires par ordre chronologique ou chronologique inverse. Attention: les données du tableau sont chargées de manière asynchrone