

TP 3 – Javascript / AJAX

Reprendre les fichiers HTML / CSS / JS du précédent TP (affichage d'un QCM : qcm.html/style.css/script.js).

Vous allez à l'aide de requêtes AJAX récupérer les questions du QCM et vérifier les valeurs saisies.

Partie 1 :

1. **Accédez dans le navigateur** au script suivant qui renvoie la liste des questions/réponses au format JSON : <http://mass-cara2.univ-tlse2.fr/~Nathalie.Hernandez/getQCM.php>. Observez la structure de l'objet JSON
2. **Modifier votre script JS** pour que le contenu du formulaire soit généré non plus à partir d'un objet défini dans votre script mais à partir de l'objet JSON disponible à l'url indiqué à la question 1.

Partie 2

Le script <http://mass-cara2.univ-tlse2.fr/~Nathalie.Hernandez/getReponse.php> permet de demander la validation des réponses cochées pour une question.

Par la méthode GET, il est possible de lui passer deux paramètres.

Le paramètre ID_rep doit avoir comme valeur l'identifiant de la question à valider.

Le paramètre TAB_rep doit avoir comme valeur une chaîne de caractères composée des identifiants des réponses cochées séparés par une virgule si il y en a plusieurs.

Par exemple,

*http://mass-cara2.univ-tlse2.fr/~Nathalie.Hernandez/getReponse.php?ID_rep=q26&TAB_rep=r3 permet de demander si la réponse à la question q26 est r3.

*http://mass-cara2.univ-tlse2.fr/~Nathalie.Hernandez/getReponse.php?ID_rep=q26&TAB_rep=r2,r3 permet de demander si les réponses à la question q26 sont r2 et r3.

Le script renvoie 3 valeurs possibles :

- « FAUX » si les réponses envoyées pour la question ne sont pas correctes
- « JUSTE » si les réponses sont correctes
- « Pb de format dans les param get » si les paramètres fournies ne sont pas corrects

1. **Modifiez votre script JS** pour qu'au clic sur le bouton de vérification d'une question soit envoyée une requête permettant de savoir si la ou les réponses choisies pour cette question sont correctes.
2. En fonction de la valeur retournée pour le script PHP modifiez la présentation de la question.

Partie 3

Le script <http://mass-cara2.univ-tlse2.fr/~Nathalie.Hernandez/getLesReponses.php> permet de demander la validation des réponses cochées pour l'ensemble des questions. Ce script devra donc être appelé lors du clic sur le bouton de validation du formulaire. Ce script devra s'ajouter au traitement réalisé au TP2 à savoir la validation ou non de la soumission des données si aucune réponse pour certaines questions n'est cochée.

Par la méthode POST, il faut passer au script un paramètre de nom 'Reponses' dont la valeur est un objet contenant comme clé l'idQ de chaque question et comme valeur un tableau contenant les idR correspondant aux réponses cochées pour la question.

Le script renvoie un objet dont les clés sont les idQ des questions et dont la valeur correspondante est « JUSTE », « FAUX » ou « NS » (pour non soumis).

1. **Modifiez votre script JS** pour valider l'ensemble des réponses saisies.
2. En fonction de la valeur retournée pour le script PHP modifiez la présentation de chaque question.