TP4 AJAX

1. Objectifs

- Etre capable de manipuler l'objet **XMLHttpRequest** de JavaScript.

2. Exercice 01

1. Énoncé

- Modifier le code en bas pour afficher dans une balise `<div>` le changement de la propriété `readyState` de l'objet **XMLHttpRequest**

```
<script type="text/javascript">
    function TestXHR() {
        if (window.XMLHttpRequest) {
            var xhr = new XMLHttpRequest();
        }
            xhr.onreadystatechange = function() {
            if (xhr.readyState == 4) {
                alert("Fichier transmis");
            }
        }
        xhr.open("GET", "db.xml", true);
        xhr.send(null);
    }
</script>
```

2. Solution

- Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

apcpedagogie.com

3. Exercice 02

1. **Énoncé**

   - Modifier le code pour afficher le statut (`status`) de la requête utilisant cette fois une zone de texte. Tester avec un fichier non existant
   - Utiliser un tableau (**Array**) pour afficher un message comme suit:
     - **200**: la requête est exécutée avec succès
     - **403**: accès interdit (refusé)
     - **404**: fichier non trouvé
     - **500**: erreur interne au serveur

2. **Solution**

   - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

4. Exercice 03

1. **Énoncé**

   - Modifier le code pour afficher en **popup** le contenu d'un fichier texte (db.txt).
     - Utiliser la propriété **responseText**

2. **Solution**

   - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

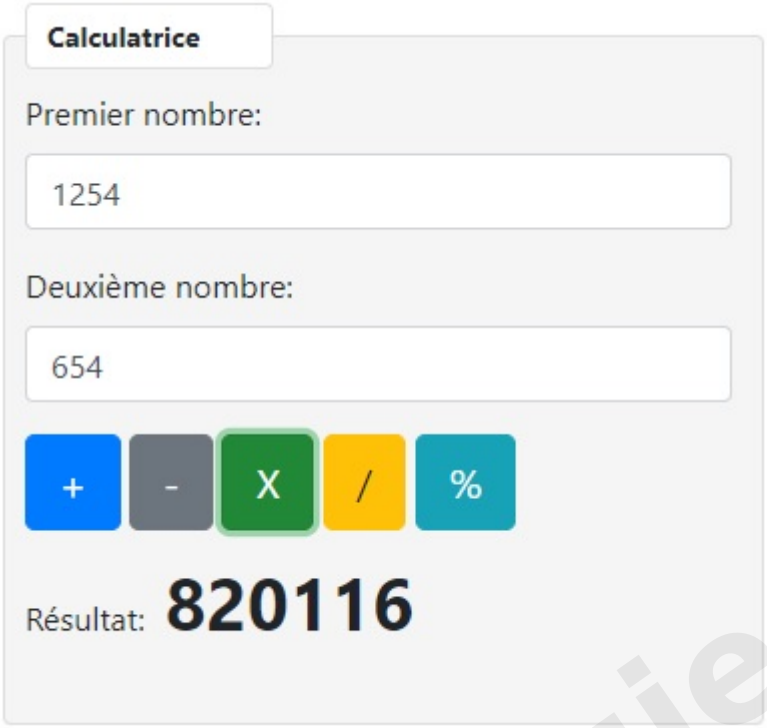
5. Exercice 04

1. **Énoncé**

   - Créer une calculatrice en utilisant la technologie Ajax. Il y aura deux zones de texte pour les chiffres et cinq boutons d'opérations.
   - Idéalement,la réponse à apparaître dans la page sans la recharger .
   - Cette calculatrice est une calculatrice graphique simple avec cinq boutons, et deux zones pour saisir les deux nombres et une zone pour afficher le résultat.
   - Le calcule est effectué en utilisant un langage serveur (PHP)

apcpedagogie.com

- En voici un aperçu:



- Elle peut faire les opérations suivantes :
  - Les additions(**+**)
  - Les soustractions (**-**)
  - Les multiplications (**x**)
  - Les divisions (**/**)
  - Le modulo (**%**)

2. **Solution**

- Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

6. Exercice 05

1. **Énoncé**

apcpedagogie.com

- Créer un formulaire Web, comme sur la figure en bas.
- Le principe est d'utiliser Ajax pour calculer le produit de deux nombres saisis.
  - Le calcul est effectué utilisant le PHP sur le serveur
  - Les nombres sont envoyés utilisant la méthode GET
- Modifier le code pour utiliser la méthode POST



- Modifier le code en supprimant le bouton « Calculer » et utilisant l'événement « oninput » du TextBox

2. **Solution**

   - Essayez de faire l'exercice de votre côté avant de regarder la Solution !

Créer un objet XMLHttpRequest
Sommaire du cours AJAX

Sommaire du cours AJAX

Source : https://apcpedagogie.com/tp4-ajax · téléchargé le 07/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com