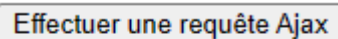


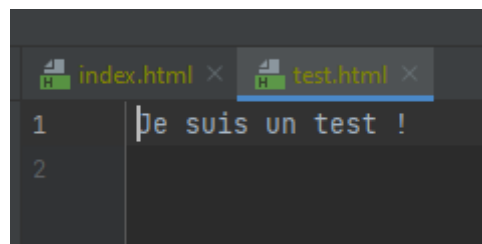
TD4 JavaScript

EXERCICE 1 : PREMIERS PAS

Réalisez une première page HTML ressemblant à ceci.



Puis une seconde page HTML, appelée **test.html**, contenant ceci.



Le but est qu'au clic sur le bouton de la première page, une requête Ajax soit lancée. Cette dernière doit récupérer le message de la seconde page et l'afficher dans une **alert**.

Aide : <https://developers.google.com/web/updates/2015/03/introduction-to-fetch>

EXERCICE 2

Construisez une page HTML ressemblant à l'image suivante.

Cette page fait des requêtes AJAX afin de récupérer le HEADER et le FOOTER.

Afficher le header

Afficher le footer

Quand on clique sur le bouton “Afficher le header”, une requête **Ajax** est lancée pour récupérer la page **header.html**. Il faut ensuite en extraire la balise **DIV #header-fragment** puis l’insérer dans la balise **header** de notre page.

Quand on clique sur le bouton “Afficher le footer”, une requête **Ajax** est lancée pour récupérer la page **footer.html**. Il faut ensuite en extraire la balise **DIV #footer-fragment** puis l’insérer dans la balise **footer** de notre page.

EXERCICE 3

Construire une page HTML contenant un formulaire ressemblant à ceci.

Mon formulaire

Nom	<input type="text" value="Dylan"/>
Prénom	<input type="text" value="Bob"/>
Email	<input type="text" value="bob@dylan.net"/>

Département	<input type="text" value="Choisir un département"/>
Ville	<input type="text"/>

Attention : les champs “Département” et “Ville” sont, au départ, des balises **SELECT** vides.

Première étape

Le but est de remplir le **SELECT** du département avec les données **JSON** récupérées via le **web service** dédié (requête Ajax).

Département	<input type="text" value="Choisir un département"/>
Ville	<input type="text"/>

Aveyron

Bouches-du-Rhône

Calvados

Cantal

Charente

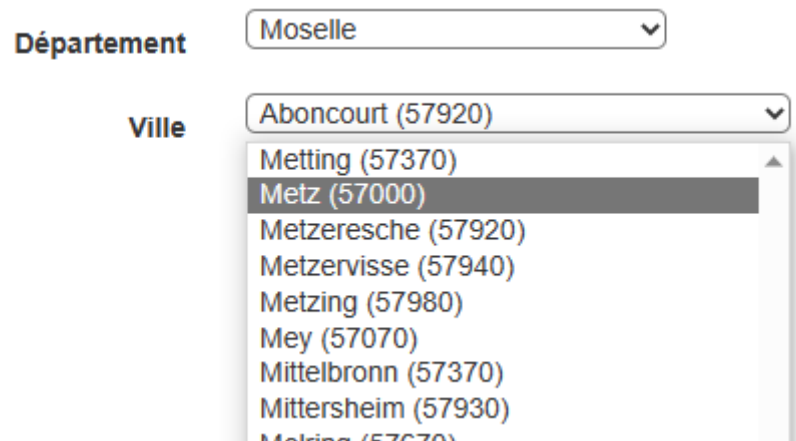
Charente-Maritime

Cher

Corrèze

Deuxième étape

Quand on sélectionne un département, une nouvelle requête **Ajax** récupère les villes au format **JSON** via le **web service** dédié, puis les affiche dans le **SELECT** correspondant.



Département: Moselle

Ville: Aboncourt (57920)

- Metting (57370)
- Metz (57000)**
- Metzeresche (57920)
- Metzervisse (57940)
- Metzing (57980)
- Mey (57070)
- Mittelbronn (57370)
- Mittersheim (57930)
- Meting (57670)

Info : le web service utilisé est - <https://geo.api.gouv.fr>

Troisième étape

Comme pour le TD3, vous devez vérifier la validité du formulaire lors d'un clic sur le bouton **Valider**.

Si le formulaire est invalide, on reste sur la page et on affiche à l'utilisateur les messages d'erreurs appropriés.

Mon formulaire



Nom: Dylan

Le nom est obligatoire et doit contenir entre 2 et 50 lettres.

Prénom: Bob

Le prénom est obligatoire et doit contenir entre 2 et 50 lettres.

Email: bob@dylan.net

EXERCICE 4

Créer une page qui ressemble à ceci. Elle possède un simple *INPUT*.

Rechercher une ville

Le but est de gérer une autocomplétion pour une recherche de commune.

À chaque lettre écrite dans l'input, une requête **Ajax** est envoyée vers le web service et propose à l'utilisateur les communes retournées (voir image suivante).

Rechercher une ville

met
Mettray (Indre-et-Loire - 37)
Metting (Moselle - 57)
Metzing (Moselle - 57)
Metz (Moselle - 57)
Metzeral (Haut-Rhin - 68)
Pont-de-Metz (Somme - 80)

Info : le web service utilisé est - <https://geo.api.gouv.fr>