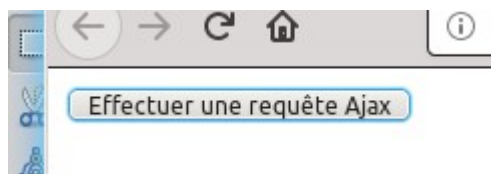


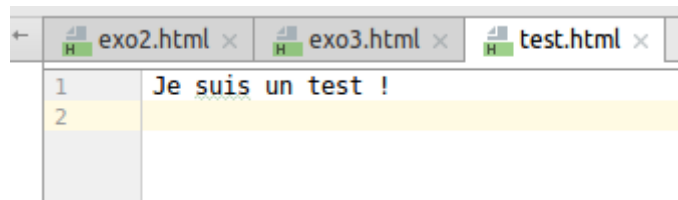
TD4 JavaScript

EXERCICE 1

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 (ancienne méthode) : https://www.w3schools.com/xml/ajax_intro.asp

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

EXERCICE 2

Cette fois, on peut utiliser **jQuery** (pour voir la différence).

Construisez une page HTML ressemblant à l'image suivante.

Afficher le header

Afficher le footer

Cette page fait des requêtes AJAX afin de récupérer le HEADER et 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 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 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 **Selects** 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"/>

Meurthe-et-Moselle

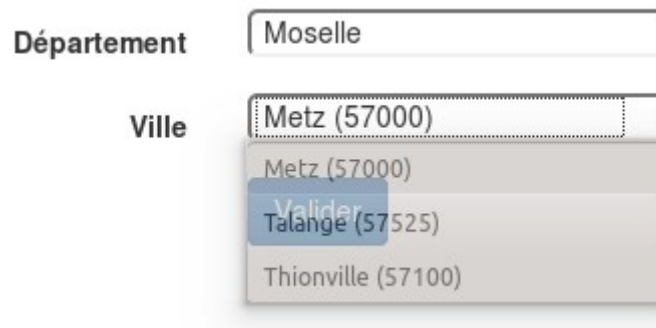
Meuse

Moselle

Vosges

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.



The screenshot shows a web form with two labels: 'Département' and 'Ville'. The 'Département' dropdown is set to 'Moselle'. The 'Ville' dropdown is open, showing a list of cities: 'Metz (57000)', 'Talange (57525)', and 'Thionville (57100)'. A blue 'Valider' button is visible over the dropdown list.

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

Troisième étape

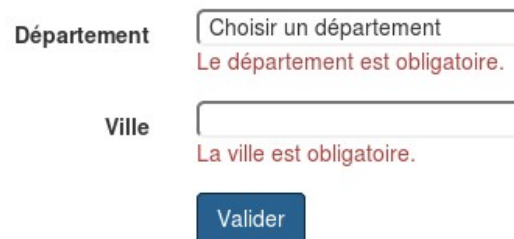
Comme pour le TD3, vous devez vérifier la validité du formulaire lors d'un clic sur le bouton **Valider**.

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

Mon formulaire



The screenshot shows a form with three fields: 'Nom' (Dylan), 'Prénom' (Bob), and 'Email' (bob@dylan.net). Below each field is a red error message: 'Le nom est obligatoire et doit contenir entre 2 et 50 lettres.', 'Le prénom est obligatoire et doit contenir entre 2 et 50 lettres.', and 'L'adresse email est invalide.'.



The screenshot shows a form with two fields: 'Département' (Choisir un département) and 'Ville' (empty). Below each field is a red error message: 'Le département est obligatoire.' and 'La ville est obligatoire.'. A blue 'Valider' button is at the bottom.

EXERCICE 4

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

Essayez-moi

Rechercher une commune...

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).

Essayez-moi

met	
Metzing	Moselle - 57
Mettray	Indre-et-Loire - 37
Métigny	Somme - 80
Méteren	Nord - 59
Metting	Moselle - 57

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