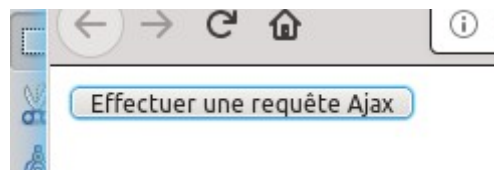


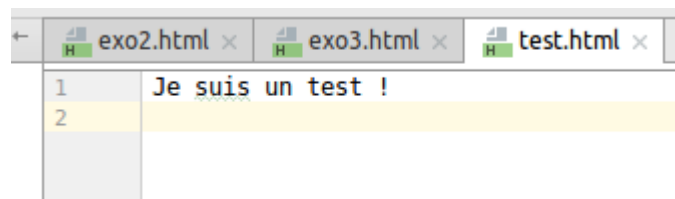
TD4 JavaScript

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 : https://www.w3schools.com/xml/ajax_intro.asp

EXERCICE 2

Cette fois, on utilise **jQuery**.

Construisez une page HTML ressemblant à l'image suivante.



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

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"/>

Meuse

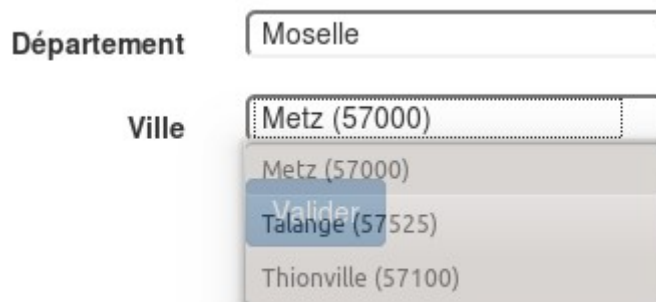
Valider

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.



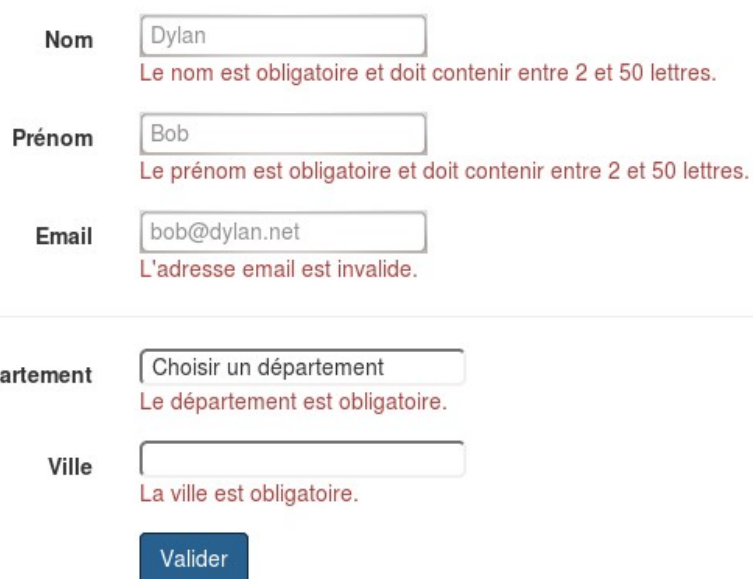
The screenshot shows a web form with two fields: 'Département' and 'Ville'. The 'Département' field contains 'Moselle'. The 'Ville' field has a dropdown menu open, showing three options: 'Metz (57000)', 'Tallange (57525)', and 'Thionville (57100)'. A blue button labeled 'Valider' is visible over the dropdown menu.

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 web form titled 'Mon formulaire' with three input fields: 'Nom', 'Prénom', and 'Email'. Each field has a validation error message displayed below it in red text. The 'Nom' field contains 'Dylan' and has the message 'Le nom est obligatoire et doit contenir entre 2 et 50 lettres.' The 'Prénom' field contains 'Bob' and has the message 'Le prénom est obligatoire et doit contenir entre 2 et 50 lettres.' The 'Email' field contains 'bob@dylan.net' and has the message 'L'adresse email est invalide.' Below these fields is a horizontal line. Below the line are two more fields: 'Département' and 'Ville'. The 'Département' field contains 'Choisir un département' and has the message 'Le département est obligatoire.' The 'Ville' field is empty and has the message 'La ville est obligatoire.' At the bottom of the form is a blue button labeled 'Valider'.