



# Travaux Pratiques : Enoncés

## 323-TP02\_JS AJAX\_Ville

**Objectif :** - Mise en œuvre d'ajax. - Interrogation d'un Web Service

Nous allons modifier le TP sur la validation d'un formulaire pour faire en sorte que lors de la saisie du code postal, le champ ville soit automatiquement renseigné par la liste des communes répondant à ce code postal.

Pour cela, nous interrogerons un web service gouvernement dont le site est :

<https://geo.api.gouv.fr>

Ce qui nous intéresse par ce web service est de récupérer les noms des villes en fonction du code postal. La requête sera donc de la forme :

<https://geo.api.gouv.fr/communes?codePostal=xxxxx>

avec « xxxxx » le code postal sur 5 chiffres.

Regarder à partir du site la documentation pour connaître les propriétés de l'objet json que vous aurez en retour.

En fait c'est un tableau d'objets JSON ayant une propriété « nom » qui contient le nom de la ville ;

Dans le formulaire, vous remplacerez l'« input type="text" » de la ville par un « select » dont les « option » seront créés dynamiquement par la réponse du web service.

Exemple d'affichage :

**Renseignements vous concernant**  
(les champs précédés d'une \* sont obligatoires)

**Votre identité**

Votre nom : \*

Votre photo d'identité : 

Parcourir

 AUCUN FICHIER SÉLECTIONNÉ.

Votre prénom : \*

Votre adresse :

Votre code postal : 54490

Votre ville : 

Avillers

Domprex

Joudreville

Murville

Piennes

Preutin-Higny

Xivry-Circourt

Votre téléphone : \* forme 01 23 45 67 89

Votre mail : \*

**Vos connaissances générales**

Lisez vous une ou plusieurs revues informatiques ? ☐ oui ☒ non

Consultez vous un ou plusieurs sites informatiques ? ☐ oui ☒ non

**Vos intérêts**

Vous vous intéressez :

☐ à la programmation Web

☐ à la programmation informatique

☐ aux jeux vidéos

Soumettre

Réinitialiser