

# TP 4 - jQuery : JSON, JSONP

---

## Partie 1

Vous trouverez dans le dossier du TP : une page XHTML, la CSS associée ainsi que le JavaScript de jQuery. La page XHTML contient un petit formulaire avec deux champs: code postal et localité. Votre travail est de peupler le deuxième champ avec les bonnes possibilités de localités en fonction du code postal entré par l'utilisateur.

Vous devez, lors de la saisie du code postal par l'utilisateur, effectuer une requête au serveur [www.geonames.org](http://www.geonames.org) (en utilisant AJAX et JSONP) afin que celui-ci vous fournisse la liste des localités pour ce code postal. Voilà un exemple de ce que retourne le « web service » pour le code postal 1401 (vous pouvez enlever le paramètre « country » pour recevoir plus de localités):

<http://www.geonames.org/postalCodeLookupJSON?postalcode=1401&country=CH>

Une fois la liste reçue, il faut peupler le champ « localité ». Comme le « web service » n'est pas dans le même domaine que votre page web, n'oubliez pas d'ajouter à l'URL un paramètre « callback=? », pour que le « web service » puisse appeler la fonction de votre code (JSONP).

## Partie 2

Vous devez mettre à jour la carte (générée via Google Map) en fonction de la localité choisie par l'utilisateur. Pour se faire, aidez-vous des longitudes et latitudes fournies par le « web service » précédent. Je vous laisse vous documenter ici:

<http://code.google.com/intl/fr/apis/maps/documentation/staticmaps/>

Afin d'adapter la carte à vos envies. Il s'agit simplement d'une image et il n'y a donc pas d'AJAX à faire puisque le browser se chargera de mettre à jour l'image lorsque son attribut **src** changera.