

TP N° 1 : Services Web

Services Web étendus (WS-*)

I. Mouakher

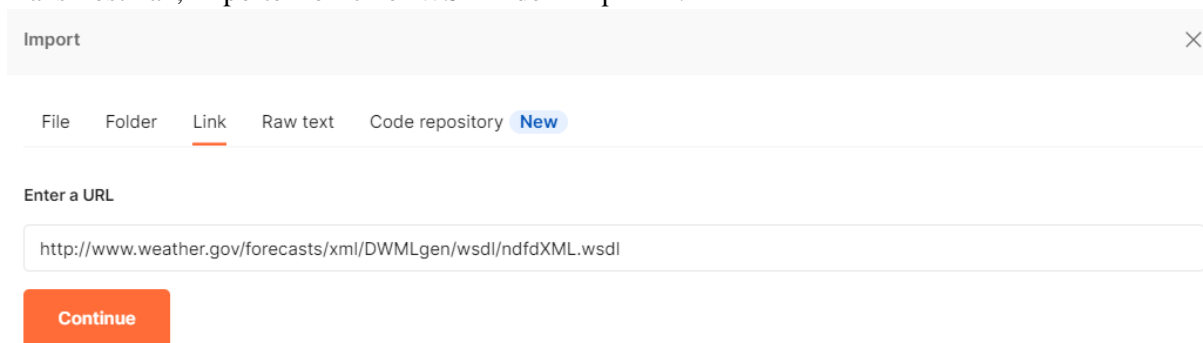
Classe : CII-2-GLSI

Buts pédagogiques : lecture d'un WSDL, lecture et écriture de messages SOAP, invoquer une opération d'un Web Service sans programmation.

Description : Le site de la National Oceanic and Atmospheric Administration's (NOAA) est un service du gouvernement des États-Unis qui fournit un accès à la base complète des conditions climatiques sur le sol Américains. La NOAA fournit par le biais d'un Web Service des opérations permettant d'interroger cette base pour connaître par exemple le temps dans une région donnée. Dans cet exercice nous nous intéressons à appeler des opérations pour afficher les conditions météorologiques sur la ville de Manhattan.

Étapes à suivre :

- 1) Installer Postman
- 2) Avant d'utiliser l'outil Postman, nous souhaitons vérifier que le document WSDL du Web Service de la NOAA est disponible. Par ailleurs cela nous permettra de visualiser ce document. Ouvrir une instance de votre navigateur préféré puis saisir l'URL suivante : <http://www.weather.gov/forecasts/xml/DWMLgen/wsd/ndfdXML.wsd>
- 3) Dans ce fichier, observer toutes les opérations possibles. Parmi celles-ci déterminer quelle opération permet de renvoyer les coordonnées longitude, latitude par rapport à un zip code (équivalent du code postal).
- 4) Dans Postman, Importez le fichier WSDL de l'étape n°2.



Import

File Folder Link Raw text Code repository New

Enter a URL

<http://www.weather.gov/forecasts/xml/DWMLgen/wsd/ndfdXML.wsd>

Continue

- 5) Exécuter la requête de l'opération précédente en mettant le zip code « 10001 » pour retourner les coordonnées de Manhattan.