

# TP 4

API & Visualisation

# Parking de Rennes

**L'exercice consiste à exploiter l'API des parkings de Rennes afin de visualiser en temps réel sur une carte le nombre de places restantes pour chacun des parkings.**

Pour exploiter l'API il faudra utiliser du python et la librairie **requests**. La documentation de l'API se trouve ici -> <http://www.data.rennes-metropole.fr/espace-developpeurs/api-parking/>

L'exercice consiste a visualiser ces données en temps réel sur une map, il faut donc une librairie open source pour afficher des cartes. Ca tombe bien il y a **leaflet** -> <https://leafletjs.com/>

Pour réaliser cette petite application utilisez **flask** (<http://flask.pocoo.org/>) comme serveur web python, et sur votre page web utilisez la lib js de **leaflet** avec les données récupérée depuis l'API des parkings rennais.

