

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
et de la Recherche Scientifique

Université des Sciences et de la Technologie  
HOUARI BOUMEDIENE

B. P. 32, El-Alia, 16111 Bab-Ezzouar, ALGER  
Téléphone/Fax: +213 21 24 76 07



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي  
والبحث العلمي

جامعة هواري بومدين  
للعلوم والتكنولوجيا

ص. ب. 32، العليا، 16111، باب الزوارة، الجزائر  
الهاتف / الفاكس : +213 21 24 76 07

Année 2020/2021

Master Informatique Visuelle  
Visualisation de données

## Série de travaux pratiques n°5

### Exercice 1

Nous disposons de deux fichiers :

- 'world-nom.json' de format topojson contenant la description des frontières des pays du monde.
- 'world-country-names.csv' contenant pour chaque id défini dans le fichier précédent le nom du pays correspondant

Il est demandé de :

- Visualiser les pays du monde
- Attribuer à chacun des pays une couleur différente des celles des voisins
- d'afficher sur la console ou sur le svg la le nom du pays au passage de la souris sur sa région.

### Exercice 2

Il est demandé de dessiner l'itinéraire pour aller du bâtiment informatique vers l'amphi K. Pour ce faire, les coordonnées (Latitude, Longitude) doivent être extraite moyennant la librairie Leaflet, mémorisées et utilisées pour le dessin.