# 

# ***Année 2018/2019***

# ***Master Informatique Visuelle***

***Visualisation de données***

## **Série de travaux pratiques n°6**

**Visualisation de données géospatiales moyennant D3js**

## **Exercice 1.**

Ecrire un programme en HTML et D3js qui lit les données géo-spatiales d’un fichier « australia.json » et affiche les différentes régions du pays avec illustration des frontières.

Il est demandé de visualiser le nom de région à chaque fois que la sourie passe dessus (mouseover) et en changeant la couleur de la région durant cette période.

En utilisant les noms des villes de ces régions, portez-les avec insertion d’un disque. Dont le rayon est fonction du nombre d’habitants.

## **Exercice 2.**

Ecrire un programme en HTML et D3js qui lit les données géo-spatiales d’un fichier « algeria.json » et affiche les différentes régions du pays avec illustration des frontières.

Il est demandé de visualiser le nom de région à chaque fois que la sourie passe dessus (mouseover) et en changeant la couleur de la région durant cette période.

En utilisant un regroupement de wilayas en 5 régions par exemple, visualisez les régions en leur associant des couleurs différentes..