# 

# ***Année 2018/2019***

# ***Master Informatique Visuelle***

***Visualisation de données***

## **Série de travaux pratiques n°3**

## **Exercice 1.**

## Ecrire un programme en HTML et d3js qui permet de visualiser pour chacun des premiers champs du fichier « info-data.csv » les valeurs sous forme d’histogramme à barres.

## **Exercice 2.**

Il s’agit d’écrire un programme en HTML et D3js qui lit les données des fichiers joints (us-cities.csv, us-productivity.csv) et visualise pour les 15 premières villes les valeurs de production et population par deux histogrammes à barres.

## **Exercice 3.**

Refaire l’exercice précédent en remplaçant les barres par des disques. Les rayons des disques doivent être en fonction de la valeur associée à la ville.

Insérez un texte (valeur) aux alentours du disque et utilisez une couleur dépendante de la valeur.