# 

# ***Année 2018/2019***

# ***Master Informatique Visuelle***

***Visualisation de données***

## **Série de travaux pratiques n°2**

**Eléments de base de visualisation de données**

## **Exercice 1.**

## Ecrire le code qui permet de :

## - Lire un ensemble de données rangées dans un tableau:

## var dataset = [[50, 120], [140, 110], [250, 150], [10, 133], [330, 110]];

## -Visualiser les numéros d’ordre des éléments dont la première valeur est supérieure à 80.

## -Visualiser les numéros d’ordre des éléments dont la seconde composante est égale à 110 avec message sur la console.

## **Exercice 2.**

Lire un fichier file.CSV composé des champs suivants:

Order, Country, City, GPS1, GPS2, Alt.

Ecrire le code qui permet de:

Visualiser les villes d’un pays donné.

Visualiser les villes d’Algérie dont l’altitude est supérieure à 600.

## **Exercice 3.**

Il s’agit d’écrire un programme en HTML et SVG qui visualise une zone muni de deux axes (repère) avec graduation et intégration du texte sur les graduations et génère les objets visuels suivants :

* Disques à différents rayons et à différentes couleurs
* Rectangles à différentes dimensions, orientations et couleurs