

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 الزوار، الجزائر
الهاتف / الفاكس : +213 21 24 76 07

Année 2018/2019

Master Informatique Visuelle
Visualisation de données

Série de travaux pratiques n°1

Exercice 1

On veut représenter pour la coupe du monde de football (2018, 2014, ..., 1954) le meilleur buteur et son pays d'origine ayant le record des buts inscrits par le même joueur en indiquant le nombre de buts inscrits et les éditions dans laquelle il les a inscrit.

Donnez la représentation visuelle adéquate.

Ecrire le programme correspondant. Processing js est souhaitable pour l'implémentation.

Exercice 2

On veut représenter les budgets de dépenses de chacune des 48 wilayas de l'état Algérie durant les 20 dernières années. Donnez la représentation visuelle adéquate.

Ecrire le programme correspondant. Processing js est souhaitable pour l'implémentation.

Exercice 3

Les passagers sur le bateau Titanic sont à représenter par 3 classes (hommes, femmes, enfants). Sur chaque compartiment (Affaire, busines, troisième classe, membres d'équipage). On veut représenter les survivants et les noyés par classe (H, F, E) et par compartiment. Donnez la représentation visuelle adéquate.

Ecrire le programme correspondant. Processing js est souhaitable pour l'implémentation.