**Projet DataViz :**

Graph 1 :

Bubble Chart pour croisée le *GDP* en abscisse et la *Literacy* en ordonné par pays, la taille des bulles est définie par la population de chaque pays, avec un code couleur pour chaque continent.

Possibilité de faire apparaître distinctement les bulles d’un continent par rapport aux autres, en passant la souris sur la légende des continents.

Graph 2 :

Spider Chart pour comparer la moyenne de présence de chaque secteur (industrie, service, agriculture) par continent. Croisé les variables *Agriculture, Industry, Service* en Python, pour avoir la moyenne de ces variables par continent. (Les données sont inscrites manuellement dans le script du d3js).

Possibilité de faire apparaître distinctement les points d’un continent par rapport aux autres, en passant la souris sur la légende des continents.

Graph 3 :

Hexbin Chart pour *Birthrate* et *Deathrate*, et voir s’il y a un regroupement (cluster) de valeurs.

+ Chercher des améliorations sur graph pour le rendre plus complet.

+ Prévoir un autre graphique dans le cas ou celui-ci ne serai pas significativement intéressant.

Graph 4 :

Map pour faire ressortir par pays le nombre de téléphone.

Plus le nombre de téléphone est élevé, plus le pays prend une couleur foncé. Utiliser la variable *Phones (per 1000)*.

Il faut récupérer les codes de chaque pays pour que d3js comprenne la localisation de chaque pays. Norme ISO en générale.

Graph bonus :

Word count à mettre en tête de la page web, avec les pays selon leur area (implémentation des données à la main). Faire une somme par continent de la variable *Area* pour avoir les valeurs.