

## Génération d'un tableau de bord à partir de données démographiques mondiales

### Partie 1

A partir du fichier XML source disponible à l'adresse suivante :

<https://www.usna.edu/Users/cs/adina/teaching/it462/fall2011/labs/lab11/countries.xml>

générer une page HTML (utilisant bootstrap) contenant :

→ Une partie navigation avec la liste des pays triés par :

- ordre alphabétique
- population
- superficie

Au choix, sous forme de menus dans la barre de navigation ou de volet latéral (avec onglets)

→ Dans le corps de la page, un panel par pays, accessible à travers le lien de navigation avec :

- Le nom du pays en titre
- Afficher la population et la superficie sous forme de tableau
- Pour chaque ville : Afficher le nom de la ville, la population, le % par rapport à la population totale du pays
- Construire un histogramme des principales villes du pays en fonction de leur population, par ordre décroissant de taille
- Si les langues sont présentes, afficher une barre montrant la répartition de la langue dans le pays, avec le pourcentage, par ordre décroissant.

### Partie 2

Créer une seconde page affichant un histogramme des 10 pays les plus peuplés, avec nom du pays et population totale

### Partie 3

Créer une troisième page affichant un histogramme des 10 villes les plus peuplées du monde, avec le nom de la ville, le pays, la population de la ville.

### Partie 4

Créer un champ de recherche permettant de rechercher les pays par leur nom ou le nom d'une ville du pays. Pour cette fonction, utiliser le XSLT dans un script PHP tournant coté serveur.

**Pour les 4 parties, les histogrammes doivent être créés en générant des éléments svg dans la page.**

**Ce TP devra être déposé sur chamilo pour le :**

**MIAW : vendredi 7 avril 2017**

**SIMO : vendredi 14 avril 2017**