

Projet Santé – Crime

Visualisation

- A) Représenter par un graphique approprié l'évolution de la densité des pays dans le temps (pour les 5 pays les plus denses)
- B) Comment sont répartis les infractions en 2007 ? (en proportions par type)
- C) Visualiser, pour le pays ayant le plus de policiers, le lien entre nombre de policiers et nombre d'infractions.
- D) Représenter la population carcérale en France
- E) Bonus : Utiliser la librairie de représentation graphique géolocalisée comme folium pour représenter la distribution géographique de la criminalité en Europe

Corrélations :

Etudier les corrélations (régressions) éventuelles entre :

- Nombre de policiers et criminalité
- Criminalité, nombre de policiers et nombre de détenus
- Dépenses de santé et criminalité
- Criminalité et densité

Prédiction

Etablir un modèle prédictif de la criminalité en fonction des paramètres les plus en corrélation avec le nombre de crimes.

(Entraînement, prédiction, Evaluation)