Manipulation Statistique

On va utiliser les informations statistiques des bases de données du FBI et de l’agence des statistiques Canadien pour faire les graphiques.

On va créer deux graphiques, un objectif, un trompeur, pour deux différents ensembles des données. Ceci fait un total de 4 graphiques.

Les graphiques peuvent être n’importe de quel : ligne, barre, section, 2d, 3d, etc. On peut les faires dessiner à la main, mais il est fortement conseillé de les créer avec l’aide d’un site-web.

Méthode conseillée:

1. Regardez à quelques ensembles de données et cherchez à comprendre qu’est-ce qu’ils démontrent
2. Écrivez ce que vous croyez qu’ils démontrent
3. Vérifiez avec M. Conne que vous avez la bonne idée
4. Faites un graphique d’une façon que l’information en (2) est très évidente à quelqu’un qui regarde le graphique
5. Faites un graphique d’une façon que l’information en (2) est vague ou contradictoire à quelqu’un qui regarde le graphique
6. Faites la même chose pour le deuxième ensemble de données

Vous allez mériter un A si : Les graphiques utilisent un minimum de 5 différents points d’information chacun. Votre représentation « objective » est raisonnable et claire dans ce qu’elle cherche à représenter. Votre représentation « trompeuse » démontrent les idées qui ne s’accordent pas avec la base de données originale.

Vous allez mériter un B si : Les graphiques utilisent 3 ou 4 différents points d’information chacun. Votre représentation « objective » est raisonnable mais un peu ambiguë dans ce qu’elle cherche à représenter. Votre représentation « trompeuse » démontrent les idées qui peuvent s’accorder un peu avec la base de données originale.

Vous allez mériter un C si : Les graphiques 2 différents points d’information chacun. Votre représentation « objective » est ambiguë dans ce qu’elle cherche à représenter. Votre représentation « trompeuse » est confus ou démontre la même chose que la représentation « objective »