**Semaine 32 – Les graphiques des données historiques**

**Unité :** Données

**Année:** 7e ou 8e

**Attentes du curriculum**
Choisir le diagramme le plus approprié pour représenter divers ensembles de données, y compris des diagrammes circulaires ; représenter ces données à l’aide de diagrammes comprenant des sources, des titres, des étiquettes et des échelles appropriés ; et justifier son choix.

**Les études sociales/l’histoire :** interpréter des graphiques sur les indicateurs de qualité de vie… pour les aider à comprendre les perspectives des réformateurs sociaux et des populations pauvres des zones urbaines.

**L’activité
1)** Pour cette activité, vous évaluerez une série de données et vous créerez des graphiques afin d’analyser et de discuter les données.
**2)** Ci-dessous, il y a un tableau qui compare le salaire annuel moyen entre les années de 1885 à 1917 du travailleur blanc, avec le salaire annuel moyen d'un travailleur afro-canadien.
**3)** Vous devez choisir deux types de graphiques (un diagramme circulaire, un diagramme à bandes, un diagramme à ligne brisée ou un nuage de points) afin de comparer les points de données. Assurez-vous de choisir les graphiques qui illustrent les données que vous comparez (p. ex. les diagrammes circulaires comparent %)
**4**) Vous répondrezà une série de questions comparant votre graphique et ce qu’il vous dit sur les points de données.
**5)** Quand vous avez terminé, il y a une série de questions qui vous aideront à comprendre les données dans un contexte historique et à comparer votre analyse de données.

**Vérifier votre compréhension**
Je peux choisir le diagramme le plus approprié pour représenter divers ensembles de données
Je comprends la relation entre l’analyse des données et l’histoire
Je peux interpréter des graphiques avec des données historiques afin de créer du sens

**Les matériaux**
La feuille d’enregistrement, l’accès internet ou les feuilles ci-dessous, un crayon et une calculatrice

 Le salaire annuel moyen des Canadiens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L’année | Le salaire annuel moyen du travailleur blanc | Le salaire annuel moyen du travailleur afro-canadien |
| 1885 | 330 $ | 117 $ |
| 1890 | 350 $ | 125 $ |
| 1895 | 360 $ | 133 $ |
| 1900 | 375 $ | 140 $ |
| 1905 | 400 $ | 146 $ |
| 1910 | 417 $ | 150 $ |
| 1917 | 760 $ | 169 $ |

Le graphique #1 : Votre premier graphique comparera le salaire moyen des travailleurs blancs et afro-canadiens dans la même année

Quel type de graphique avez-vous choisi ? Pourquoi ?

Qu’est-ce que ce graphique vous montre sur la différence de salaire des Canadiens de différentes races au cours de la même période ?

Le graphique #2 : Votre deuxième graphique comparera les changements de salaire au fil du temps pour les hommes blancs et afro-canadiens.

Quel type de graphique avez-vous choisi ? Pourquoi ?

En quoi ces deux graphiques sont-ils différents ? Que remarquez-vous de l'augmentation au fil du temps ?

La consolidation :

Ces salaires annuels semblent-ils élevés ou bas ? Pourquoi pensez-vous cela ?

Avec le salaire minimum en Ontario à 14 $ / heure. Si quelqu'un travaillait 35 heures par semaine, quel serait le salaire d'une personne qui gagne le salaire minimum en Ontario aujourd’hui ?

Qu'est-ce qui pourrait expliquer la différence entre le salaire moyen des Canadiens de différentes races ? Qu'en est-il des différents taux d'augmentation de salaire ?

Pourquoi y aurait-il eu une augmentation salariale plus importante en 1917 ? Que se passait-il dans le monde à ce moment-là et qu'est-ce qui aurait pu provoquer ce changement ?