

Rapport sur les frais de scolarité des collèges aux États-Unis

MABIKANA RACHID

April 5, 2024

1 Introduction

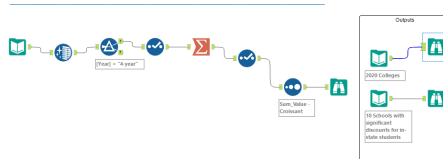


Figure 1: Enter Caption

Pour de nombreux lycéens et leurs parents, le moment est venu de décider s'ils souhaitent aller à l'université, et parfois leur décision est basée sur des données financières.

Cet ensemble de données contient des informations sur les collèges privés et publics aux États-Unis, où ces établissements proposent souvent des cours différents aux étudiants de l'État et de l'extérieur de l'État.

2 Nettoyage des données

comme nous le savons nous devons d'abord nettoyer les données



Figure 2: Enter Caption

2.1 Filtrer les données

Nous avons compilé une liste des collèges de 4 ans par État comprenant le paiement total (frais et scolarité plus chambre et pension) en 2020 pour les collèges privés et les collèges publics pour les étudiants de l'État et de



l'extérieur de l'État.

Figure 3: Enter Caption

2.2 agréger

'agrégation est souvent utilisée pour calculer des statistiques résumées telles que la somme, la moyenne, la médiane, l'écart-type, etc., sur un ensemble de données plus large. Cela permet de simplifier la compréhension des caractéristiques générales des données. ici nous avons fait la somme par



rapport logement pension

Figure 4: Enter Caption

2.3 sélectionner les données



Figure 5: Enter Caption

2.4 Trier

Ensuite nous avons trier les données selon les différents caractéristiques.

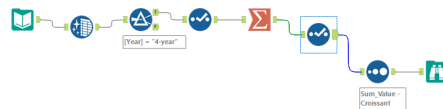


Figure 6: Enter Caption