

Projet 9 – Commentaires Evaluator



Évaluation : jeudi 7 décembre 2023

Projet validé

Modalités de soutenance



Ri M
Évaluateur



Stephane Srsa
Étudiant



jeudi 7 décembre 2023 à 10:00



Enregistrée

Livrable final



SS_P9_produisez-une-etude-de-marche-avec-r-ou-python_2023-12-06T192228.zip

Remarques sur l'évaluation

Compétences évaluées

En vous basant sur les critères d'évaluation dans le guide mentor du projet, définissez le statut d'acquisition de chaque compétence listée ci-dessous :

Validé - Expliquez pourquoi en partageant des retours constructifs

Non validé - Expliquez de façon constructive pourquoi et comment l'étudiant peut s'améliorer, en vous appuyant sur les critères d'évaluations

1. Explorer des données pour synthétiser des variables

Validé

Commentaires :

Pour comprendre la structure des données et les interactions entre les variables, une Analyse en Composante Principale a été effectuée par Stéphane.

La démarche suivie dans cette étape a été de créer l'eboulis de valeurs propres pour justifier du nombre de dimensions retenues, s'en suit le cercle des corrélations qui a été créé pour caractériser les axes factoriels, finalement les pays avec leurs classes ont été projetés sur le premier plan factoriel.

2. Effectuer un clustering simple

Validé

Commentaires :

Plusieurs méthodes de clustering ont été effectuées par Stéphane pour identifier les pays potentielles cibles pour exporter les produits de poulets pour l'entreprise "la poule qui chante". Ces méthodes concernent : la Classification Ascendante Hiérarchique avec le dendrogramme, le Kmeans avec les centroides.

Pour le nombre de clusters optimal, Stéphane a trouvé que c'était judicieux pour le métier de le fixer à 5 même s'il a utilisé la règle du coude et la silhouette pour identifier le nombre de cluster optimal.

Les boxplots et les projections des pays sur les plans factoriels ont aidé à réaliser les caractérisations des clusters.

Livrable

Points forts :

Livrables complets et les démarches techniques utilisées sont détaillées et bien étudiées. La mise en perspective avec le contexte métier a été également très intéressante.

Axes d'amélioration :

Soutenance

Remarques :