







Mon parcours



⟨ ✓ ⟩ PROJET VALIDÉ

Segmentez des clients d'un site e-commerce

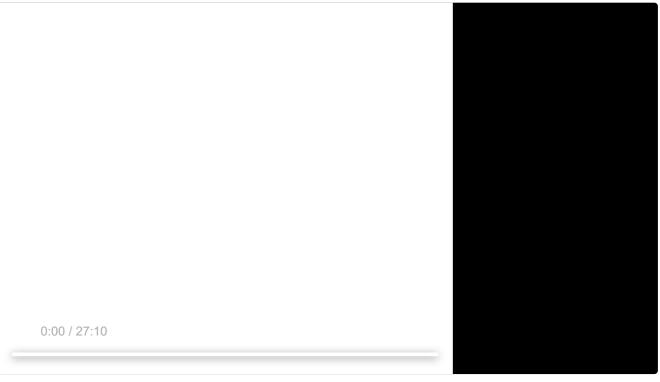
MISSION **COURS RESSOURCES ÉVALUATION**



Félicitations!

Vos efforts ont porté leurs fruits! Vous avez acquis toutes les compétences de ce projet.





Mercredi 3 novembre 2021, 09:08 | 27 mins | 103 Mo

Remarques sur l'évaluation

- 1. Mettre en place le modèle d'apprentissage non supervisé adapté au problème métier
- Validé
- 2. Transformer les variables pertinentes d'un modèle d'apprentissage non supervisé

Validé

3. Adapter les hyperparamètres d'un algorithme non supervisé afin de l'améliorer

Validé

4. Évaluer les performances d'un modèle d'apprentissage non supervisé

Validé

Livrable

Points forts:

- Bonne compréhension de la problématique.
- Feature engineering.
- Nettoyage du jeu de données.
- Analyses univariées et multivariées.
- Segmentation RFM.
- t-SNE 3D.
- Clustering avec k-means, DBScan & agglomerative clustering.
- Analyse des silhouettes et de la distance inter-clusters.
- Interprétation des clusters avec un graphe radar.

Axes d'amélioration:

- Interprétation des clusters : compléter l'analyse avec d'autres types de graphes *(boxplots, pairplot/scatterplot...)*
- Analyse de la stabilité des clusters : calcul du score ARI.

Soutenance

Remarques:

• Présentation claire et dynamique.

