

[← 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.



Évaluation : mercredi 3 novembre 2021

Projet validé



Modalités de soutenance



Denis Lecoeuche

Évaluateur



David Capelle

Étudiant



mercredi 3 novembre 2021, 09:00



Enregistrée

Livrable final



DC_P5_SEGMENTEZ-DES-CLIENTS-DUN-SITE-E-COMMERCE_2021-10-22T144651.ZIP

Enregistrement de la soutenance

0:00 / 27:10

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.

[OPENCCLASSROOMS](#)[OPPORTUNITÉS](#)[AIDE](#)[POUR LES ENTREPRISES](#)[EN PLUS](#)

Français



Télécharger dans
l'App Store