

Implémentez un modèle de scoring

MISSION COURS RESSOURCES **ÉVALUATION**



Félicitations !

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



Évaluation : lundi 2 août 2021

Projet validé

Modalités de soutenance



Zied Jemai

Évaluateur



Michaël Leroy

Étudiant

lundi 2 août 2021, 10:00

Enregistrée

Livrable final

[ML_P7_IMPLEMENTEZ-UN-MODELE-DE-SCORING_2021-07-31T070230.ZIP](#)

Enregistrement de la soutenance

Lundi 2 août 2021, 10:05 | 35 mins | 181 Mo

Remarques sur l'évaluation

Compétences évaluées

En vous basant sur les critères d'évaluation du projet, définissez le statut d'acquisition de chaque compétence et commentez à l'aide de ces instructions :

Validé - Commentez si besoin

Non validé - Listez les critères non remplis

1. Présenter son travail de modélisation à l'oral

Validé / Non validé

Commentaires :

Beau projet sur le fond et la forme.

2. Déployer un modèle via une API dans le Web

Validé / Non validé

3. Utiliser un logiciel de version de code pour assurer l'intégration du modèle

Validé / Non validé

4. Rédiger une note méthodologique afin de communiquer sa démarche de modélisation

Validé / Non validé

5. Réaliser un dashboard pour présenter son travail de modélisation

Validé / Non validé

Commentaires :

Livrable

Points forts :

- Conforme aux attentes : EDA / Modélisation / Déploiement
- Gestion des Imbalanced data / Accuracy Paradox
- Test de plusieurs modèles de classification et optimisation des hyperparamètres. Tests et logs des résultats intermédiaires via Optuna/ Neptune.ai
- Features transformation / engineering : MinMAX, Robust etc..
- Interprétabilité du modèle via l'analyse SHAP
- Un dashboard assez visuel et permet une navigation aisée dans les fiches clients. Les clients sont systématiquement comparés à leurs plus proches voisins (paramètre modifiable)

Axes d'amélioration :

- Fonction coût : Mieux expliciter le choix des pondérations des FN/FP.
- Dashboard : Possibilité d'intégrer de la "simulation" sur les critères élémentaires (montant / annuités etc.) pour aider à gérer les cas / zones d'indécision (à déterminer)

Soutenance

Remarques :

Soutenance agréable. Bonne maîtrise des différents aspects du projet. Temps de soutenance respecté ! Projet validé