



1

Analyser la répartition des données pour identifier les déséquilibres

2

Évaluer les performances d'un modèle avec les rapports Skore

3

Interpréter les diagnostics avancés pour identifier les limites du modèle

4

Personnaliser les indicateurs et vérifications selon les enjeux métier

5

Comparer les modèles pour sélectionner le plus pertinent selon le contexte



report.checks.add



report.checks.summarize



Respect de la règle ?



Test réussi / Passed



Alerte bloquante / Issue

Bonnes pratiques 👍

- ✓ Analyser la distribution de la cible avant d'interpréter les performances
- ✓ Fournir un jeu de test pour mesurer la capacité de généralisation du modèle
- ✓ Croiser plusieurs indicateurs de performance pour évaluer les performances
- ✓ Lancer les checks Skore pour détecter les problèmes méthodologiques
- ✓ Créer une métrique personnalisée pour traduire les erreurs en impact métier
- ✓ Automatiser les contraintes métiers avec des Custom Checks
- ✓ Utiliser la validation croisée pour mesurer la performance et la stabilité
- ✓ Ajuster le seuil de décision pour optimiser la performance

Erreurs classiques 🙅

- ✗ Se fier uniquement à l'Accuracy sur des données déséquilibrées
- ✗ Évaluer le modèle sans données de test inédites
- ✗ Ignorer un Recall faible lorsque la classe minoritaire est prioritaire
- ✗ Confondre l'évaluation quantitative avec le diagnostic des causes
- ✗ Négliger la différence de coût entre faux positifs et faux négatifs
- ✗ Valider un modèle malgré une alerte métier de sévérité « issue »
- ✗ Conserver systématiquement le seuil de décision par défaut de 0,5
- ✗ Choisir un modèle sans comparer sa rentabilité aux modèles concurrents

Définitions 🔍

Déséquilibre des classes

Répartition où une classe est beaucoup plus fréquente qu'une autre.

Accuracy

Proportion globale de prédictions correctes réalisées par le modèle.

Recall

Capacité du modèle à retrouver les observations réellement positives.

EstimatorReport

Rapport Skore centralisant les métriques d'évaluation d'un modèle.

Custom Metric

Métrique personnalisée traduisant une règle métier en score d'évaluation.

Custom Check

Vérification personnalisée automatisant le contrôle d'une contrainte métier.

Validation croisée

Évaluation répétée sur plusieurs plis pour mesurer performance moyenne et stabilité.