

Enoncé

10 min de préparation - 5 min de restitution

Contexte	Consignes
<p>Le film Barbie est un film d'animation américain réalisé par Greta Gerwig et produit par Mattel Films et Warner Bros. Pictures. Les rôles principaux de Barbie et Ken sont joués par Margot Robbie et Ryan Gosling. Le film sortira en salles le 19 juillet 2023.</p>	<p>Construisez une méthodologie d'analyse pour prédire le nombre de spectateurs.rices du film Barbie dans les salles de cinéma à Paris</p>

Corrigé

Quelle méthodologie pour prédire le nombre de spectateurs.rices en salle d'un film comme Barbie?

Ce que l'on attend :

- Une approche structurée du type de facteurs explicatifs de la performance d'un film.
- Une explication succincte des analyses à effectuer pour prédire concrètement le nombre de places
- Idéalement, un check de cohérence par rapport au nombre de cinémas parisiens

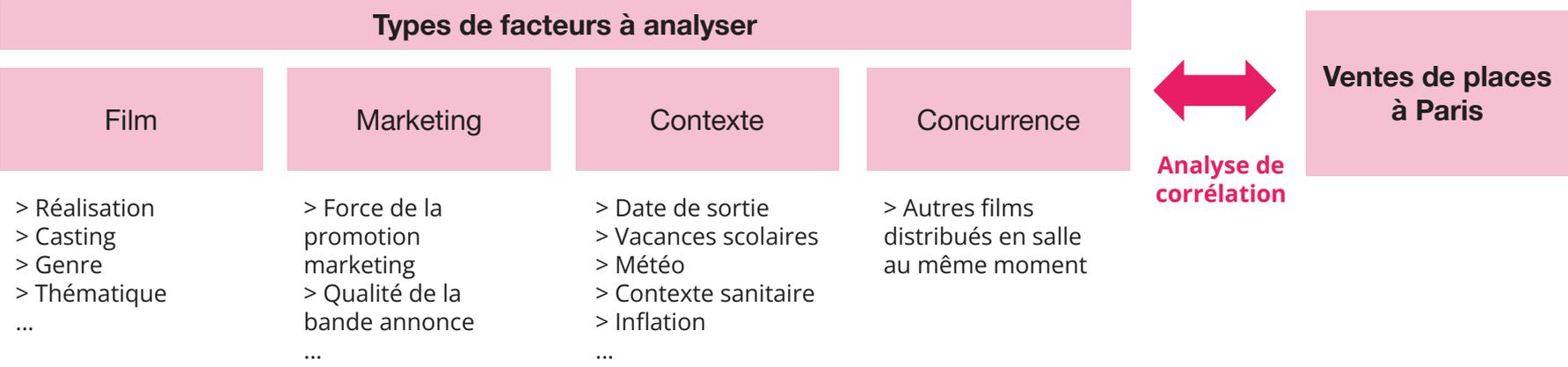
À éviter :

- citer de nombreux facteurs sans regroupement, sans priorisation.
- penser uniquement aux facteurs internes (ex: casting) et non externes (ex: météo)

Modèle de prédiction par rapport à d'autres films similaires

Cette approche nécessite de compiler une base de données qualifiée des films sortis en salles sur les dernières années avec leurs performances associées

Modèle statistique analysant la corrélation entre différents types de facteurs et ventes de places



>> Prédiction d'un nombre de places Barbie vendues à Paris

Check de cohérence en fonction de l'offre de cinémas à Paris

>> Est-ce que la prévision paraît réaliste quand on la traduit dans l'ensemble de ces composantes?



Méthode de collecte : Ces données peuvent être récoltées auprès des cinémas parisiens