

ANALYSE DES DONNÉES SUR LES HÉROS

PROJET PHASE 2

AMEE HASHLEY JEUDY

CONTEXTE

- Jeu de données : Héros (Marvel, DC, etc.)
- Objectif : pratiquer la manipulation et la visualisation avec Pandas + communication claire.
- Importance : apprentissage de la data science et storytelling avec données.

OBJECTIFS DU PROJET

- Charger et nettoyer le dataset.
- Explorer les colonnes clés (éditeur, alignement, force, etc.).
- Créer des graphiques pour montrer tendances et comparaisons.
- Exporter résultats et partager insights.

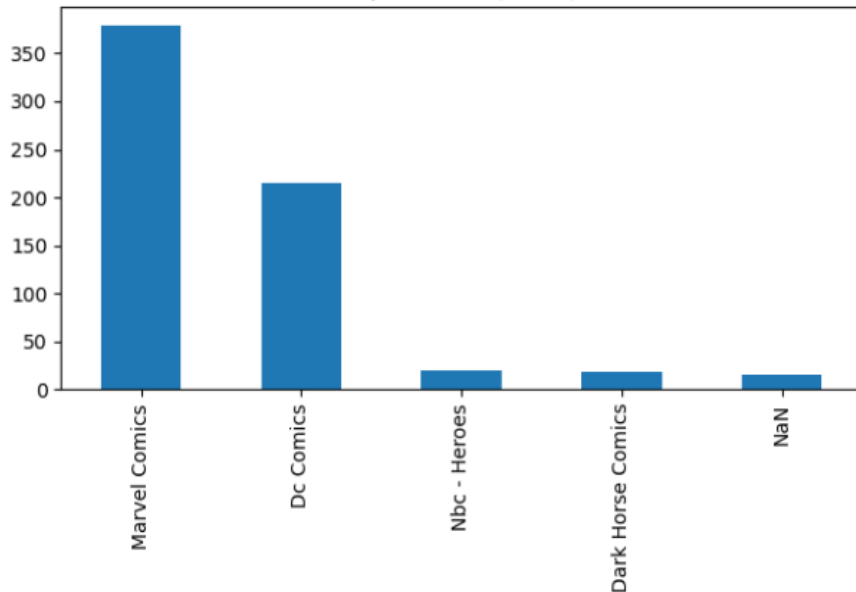
APERÇU DES DONNÉES

- Nombre de lignes et colonnes (résultat de `df.shape`).
- Exemples de colonnes : Name, Gender, Publisher, Alignment, Strength, Intelligence...
- Tableau d'exemple (`df.head()`).

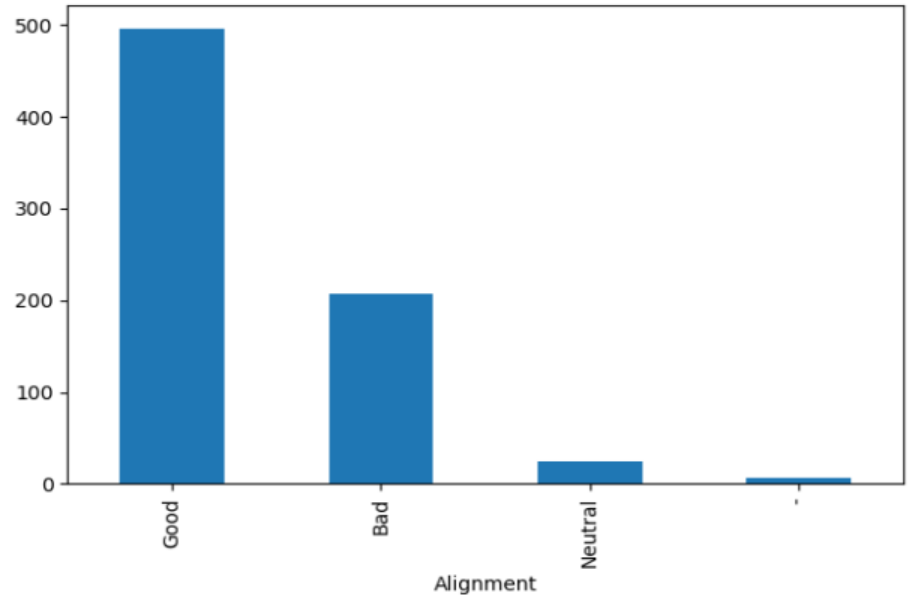
ANALYSES ET GRAPHIQUES

- Répartition des héros par éditeur (Marvel vs DC).
- Alignement (Good, Bad, Neutral).

Top éditeurs (count)



Répartition par alignement



RÉSULTATS ET INSIGHTS

- Observation 1 : Marvel a plus de personnages que DC.
- Observation 2 : La majorité des héros sont 'Good'.
- Observation 3 : Certaines variables manquent (dataset imparfait).

CONCLUSION

- Le projet démontre : maîtrise des outils (Pandas, Matplotlib, Jupyter).
- Capacité à transformer des données en histoire visuelle.
- Limites : données incomplètes, nettoyage simple.
- Perspectives : tableau de bord interactif (Tableau/Power BI).

MERCI

-
- Nom et Prenom :Ame Hashley Jeudy
 - Email : ameehashleyjeudy@gmail.com