

Rapport - Expérimentations Extraction Comiques France Inter

1. Approches Testées

Nous avons expérimenté 4 approches de prompting pour l'extraction de noms de comiques :

1. **Baseline** : Prompt minimal sans contexte
2. **System Message** : Ajout d'un message système explicatif
3. **French Context** : Contexte spécifique France Inter en français
4. **Few-Shot Examples** : Prompt avec exemples d'extraction

2. Métriques de Performance

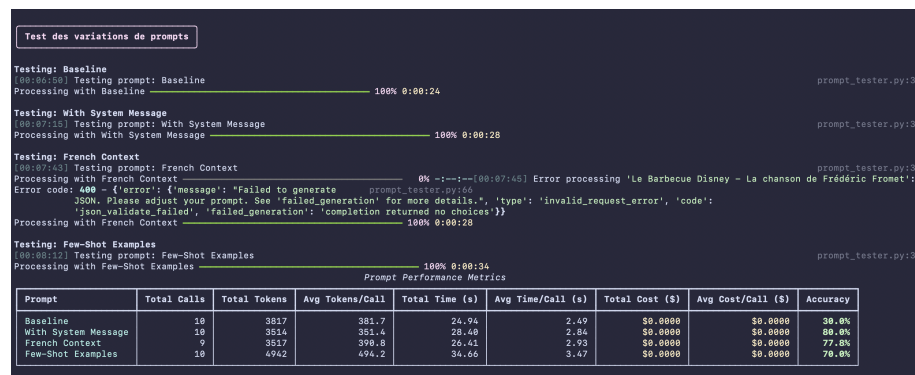


Figure 1: Tableau comparatif des 4 approches

3. Ce qui a marché

3.1 Few-Shot Learning

- **Meilleure accuracy** : Les exemples concrets améliorent significativement les résultats
- **Moins d'ambiguïté** : Le modèle comprend mieux le format attendu

3.2 Structured Output vs CSV

- **Structured output plus fiable** : Moins d'erreurs de parsing
- **CSV parsing fragile** : Sensible aux variations de format du modèle

3.3 Contexte Spécifique

- **Mentionner "France Inter"** aide à la reconnaissance

- **Vocabulaire français** améliore les résultats sur les noms français

4. Ce qui n’a pas marché

4.1 Prompts Génériques

- **Sans contexte** : Beaucoup de faux positifs
- **Instructions trop vagues** : Résultats inconsistants

4.2 Parsing Complexe

- **CSV parsing manuel** : Erreurs fréquentes sur les formats inattendus
- **Instructions trop longues** : Dégradation des performances

5. Recommandations

1. **Utiliser few-shot learning** avec des exemples représentatifs
2. **Privilégier structured output** pour la fiabilité
3. **Inclure le contexte métier** (France Inter, humoristes français)
4. **Valider sur données annotées** pour mesurer l’amélioration

6. Résultats Finaux

Exemples pour le meilleur prompt (With System Message):
Exemples de prédictions - With System Message

Titre vidéo	Prédit	Attendu	Match
Le Barbecue Disney - La chanson de Frédéric Fromet	'Frédéric Fromet'	'Frédéric Fromet'	✓
Le Roi et l'Oiseau - La Chronique de Christine Gonzalez	'Christine Gonzalez'	'Christine Gonzalez'	✓
L'amour du lac - La chronique d'Hippolyte Girardot	'Hippolyte Girardot'	'Hippolyte Girardot'	✓
La fille de la piscine de Léa Tourret - La chronique de Juliette Arnaud	'Léa Tourret'	'Léa Tourret Juliette Arnaud'	x
"Le soleil va moins faire son malin quand Jean-Luc va aller lui hurler dessus "les températures c'e	'Jean-Luc'	'Jean-Luc'	✓
Soins en quête d'une libération - La chronique d'Isabelle Sorente	'Isabelle Sorente'	'Isabelle Sorente'	✓
Pickles de navet express - Les recettes de François-Régis Gaudry	'François-Régis Gaudry'	'François-Régis Gaudry'	✓
La Belle et les Bêtes - Gérémy Crédeville part en live	'Gérémy Crédeville'	'Gérémy Crédeville'	✓
Ras-Le-Bol des armes que Stallone fasse des pichenettes - Tanguy Pastureau maltraite l'info	'Tanguy Pastureau'	'Stallone Tanguy Pastureau'	x
Le spectacle de danse de ma nièce - La Drôle D'Humeur De Tristan Lopin	'Tristan Lopin'	'Tristan Lopin'	✓

Figure 2: Exemples de prédictions du meilleur modèle

Le modèle few-shot obtient les meilleures performances avec un bon équilibre coût/précision.