

# Outil de détection automatique des erreurs de coordination, développement et perspectives

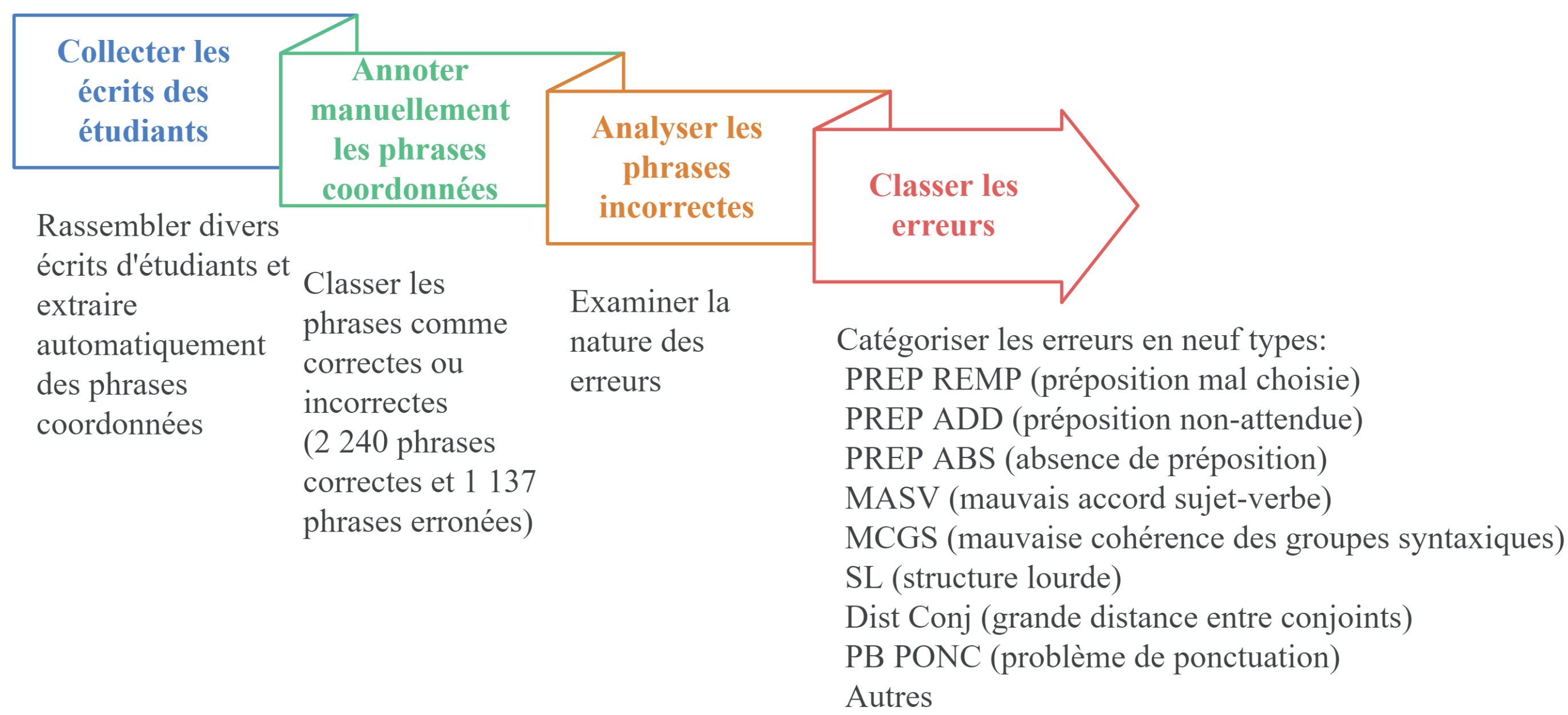
Chunxiao Yan, Iris Eshkol-Taravella, Sarah De Vogué et Marianne Desmets

## Contexte

- **Projet écrit+** (PIA n°ANR-17-NCUN-0015)
- **Objectif** : aider les étudiants universitaires à s'entraîner à l'expression écrite.
- **Outil** : détecter les erreurs de coordination message pour guider la correction

## Développement de l'outil

## Constitution du corpus



(1) \*Ces contraintes font face au désir des auteurs de transposer le mythe à leurs époques et également à se conserver un espace de liberté.

**préposition mal choisie** : à devrait être remplacé par de.

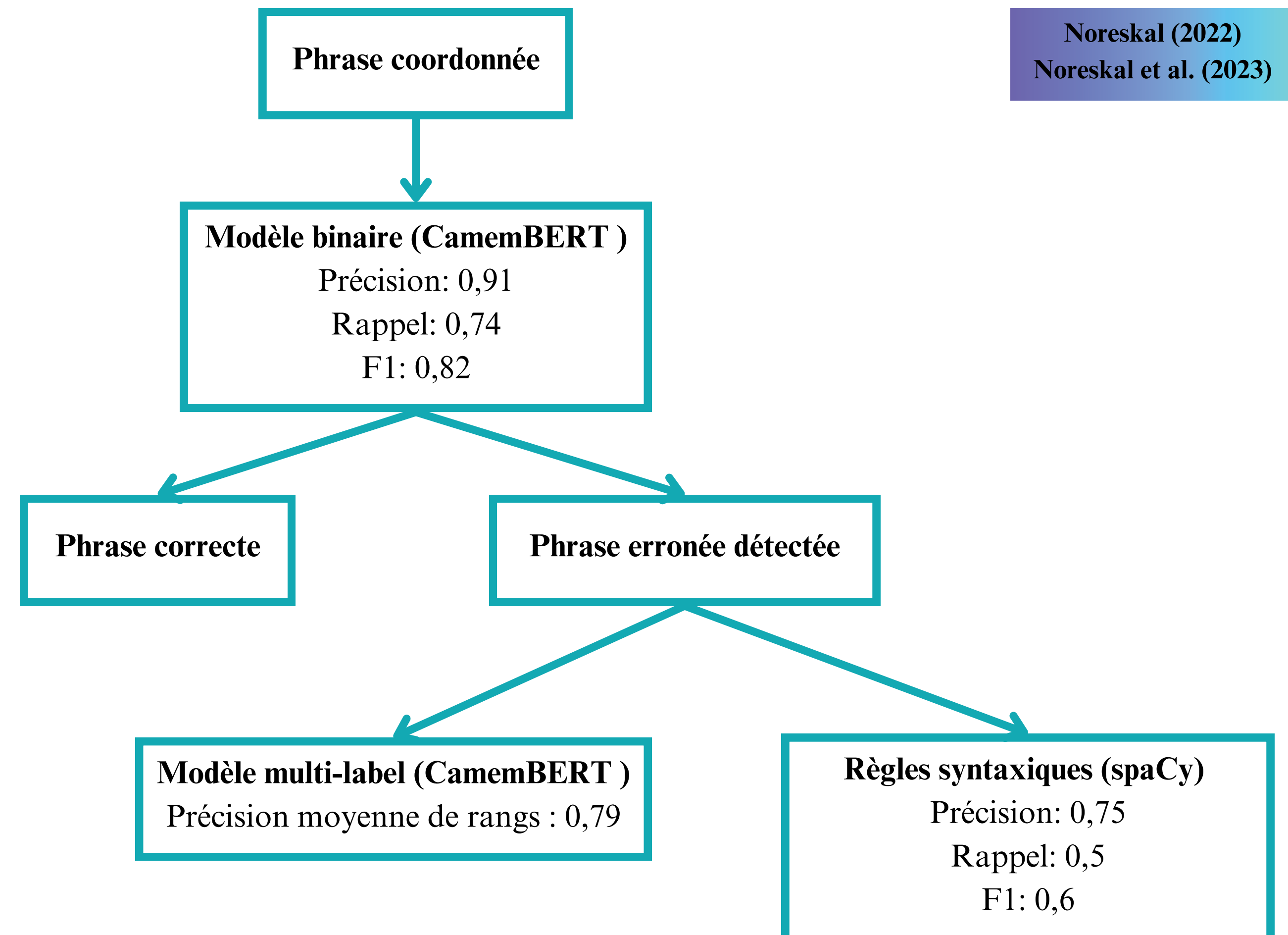
(2) \*Il y a eu des effets positifs, et des effets négatifs.

**problème de ponctuation** : la virgule après "positif" n'est pas nécessaire.

(3) \*Enfin je concluais en les remerciant et d'aller s'inscrire aux sports qu'ils veulent faire.

**Mauvaise cohérence des groupes syntaxiques** : la coordination entre les éléments de la phrase est complètement déstructurée (l'omission d'un verbe dans la seconde proposition coordonnée).

Noreskal (2022)  
Noreskal et al. (2023)



## Output du programme

### Phrase 1:

Il y a des pays d'Afrique qui sont riche et qui même fais partie des pays important dans le monde.

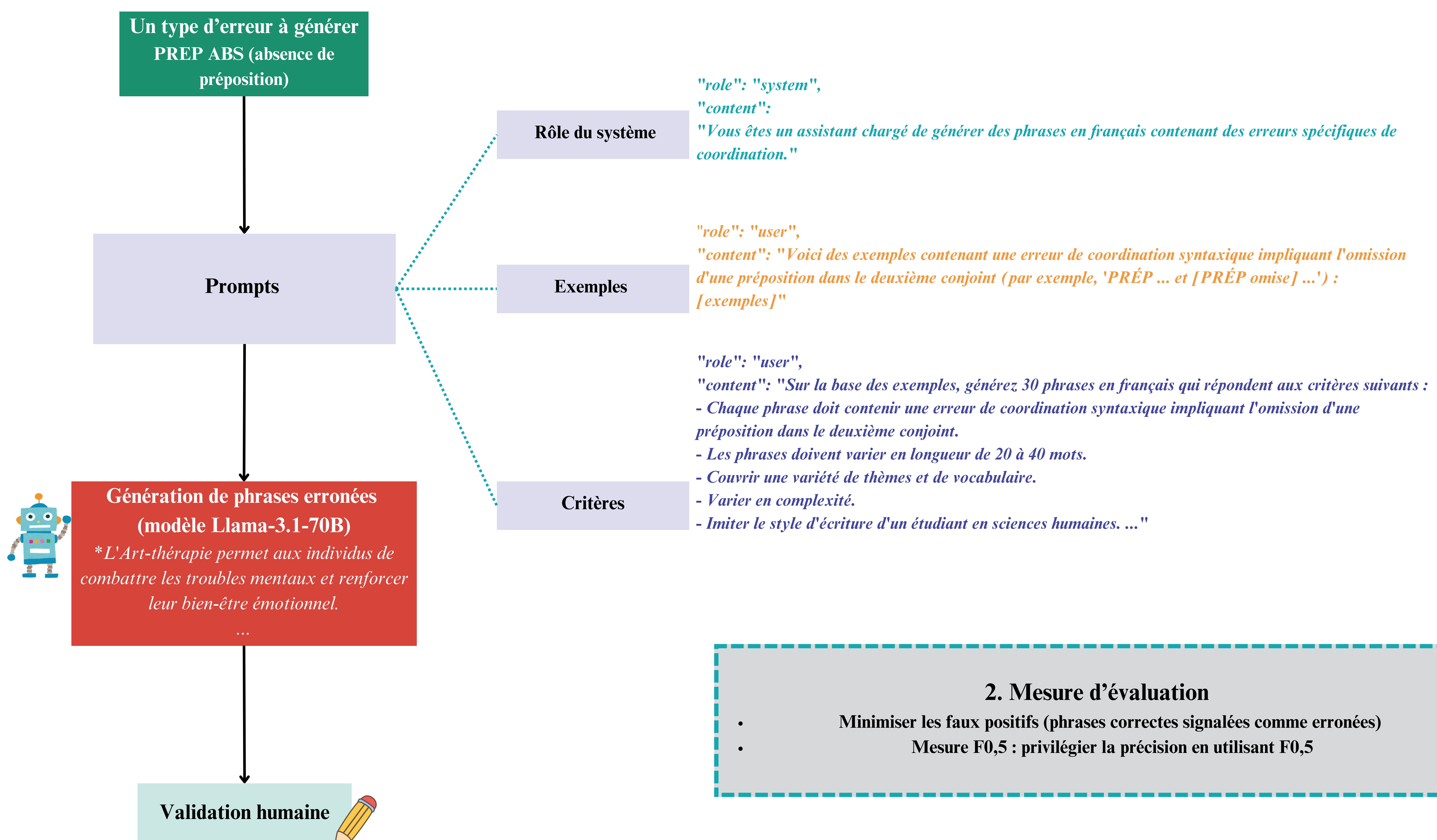
\*\*\***Erreur détectée** : Les verbes coordonnés ne sont pas conjugués de la même façon : sont est au pluriel et fais est au singulier. Vérifiez le sujet des verbes.(règle2)\*\*\*

\*\*\***Erreur détectée** : Les verbes ne sont pas conjugués à la même personne.(règle2)\*\*\*

\*\*\***Erreur détectée** : Il semble que votre texte soit un peu compliqué à comprendre.\*\*\*

## Améliorations des résultats

### 1. Amplification des données



### 2. Mesure d'évaluation

- Minimiser les faux positifs (phrases correctes signalées comme erronées)
- Mesure F0,5 : privilégier la précision en utilisant F0,5