

# Melodi / WP 2.

## Discourse Parsing and Interaction Analysis

2.1 Model adaptation and discourse parsing  
(2.2 Dialogue structure and temporal flow)

Mathieu Morey / Nicholas Asher / Kate Thompson

Réunion Datcha / 27/9/2017



- annotation en actes de dialogue + relations discursives
- hypothèse : peu de données annotées manuellement (actes, relations+++)  
↔ supervision légère, programmation de données (data programming) [Snorkel]
- caractérisation / comparaison des données avec STAC

# Annotation en actes de dialogue

- OPE opening
- CLO closing
- ACK acknowledgement
- PRO problem description
- CLQ clarification question
- INQ information question
- PPR plan proposal
- TMP temporal
- STA statement
- OTHER other

# Annotation en relations discursives

Relations (idem STAC) :

- QAP : question-answer pair
- Result
- EXPL : explanation
- Contrast
- ELAB : elaboration
- Acknowl : acknowledgement
- Alternation
- Background
- Clarif\_question : clarification question
- Correction
- Comment
- Conditional
- Continuation
- Narration
- Parallel
- QElab : follow-up question
- Sequence



**snorkel**

- faible quantité de données annotées
- programmation des données : écrire des fonctions heuristiques pour générer les étiquettes à prédire
- modèle génératif des sorties des fonctions heuristiques (accords/désaccords)
- modèle discriminant sur les étiquettes prédites par le modèle génératif

<https://github.com/HazyResearch/snorkel/>

Code disponible focalisé sur l'extraction d'information (entités, relations)

↪ adaptation à nos tâches : actes, relations discursives (+ domaine, langue...)