



STANDARDISER LE TALN !?!

Tâches

comparabilité

Extraction d'information = ... ?

- ▶ REN ? Imbriquées, discontinues, non-nommées... ?
- ▶ Relations ? Entre quelles entités ? En ouvert ?
- ▶ Liage d'entités ? Désambiguïsation ? Dont REN ?
- ▶ Coréférences, événements, *slot filling*...

Questions-Réponses = ... ?

Évaluation

reproductibilité

BLEU = ... ? [Post, 2018]

- ▶ Nombre de références ? Taille des n-grammes ?
- ▶ Tokenization ? Casse ?
- ▶ ... entre autres !

REN F1 = ... ? [Taillé et al., 2020] [Palen-Michel et al., 2021]

$$F1 = \frac{2 \cdot P \cdot R}{P + R}, P = \frac{TP_2}{TP_2 + FP_2}, R = \frac{TP_2}{TP_2 + FN_2}$$

- ▶ Par segments ? Par tokens ?
- ▶ Partiel, exact, typé ?
- ▶ Micro/macro ? Other, MISC ? Séquences invalides ?

Jugement humain ? [Howcroft et al., 2020]

- ▶ Critères ? Définitions ? Instructions ?
- ▶ Forme de réponse ? Instrument de notation ?

Robustesse

- ▶ Hors domaine, conditions bruitées, transformations... ?
- ▶ Quels bruits : coquilles, erreurs L2, anglicismes... ?
- ▶ Encodage brisé, formatage ? Disfluences, accents... ?
- ▶ Bruit de canal, bruit de fond, superposition... ?
- ▶ Qualitative, quantitative ? Cas-types, statistiques ?

CHECKLIST [Ribeiro et al., 2020] ?

Phénomènes	Critères
Mesures	Exigences ?

Pour aider je peux...

- ✓ Répondre aux sollicitations d'expertise
- ✓ Contribuer du contenu technique (de la prose !)
- ✓ Participer aux sessions et débats techniques

Formats

interopérabilité

- ▶ XML, JSON, brat standoff, tabulaire...
- ▶ BIO, IOB, BILUO, BIOES, BMEOW...
- ▶ API ? Métadonnées ?

Formats flexibles	Formats pivots
↔ CoNLL-U...	↔ XML-TEI...

Annotations

Bonnes pratiques et contrôles de qualité

↔ Accord inter-annotateurs, intra-annotateur, sélection de *workers*, formation, adjudication, documentation...

Partage de conventions

↔ Réusage, cohérence, émulation... l'exemple de l'UD

