

# Conversational systems for Information retrieval / Campagne d'évaluation TREC

**Encadrement équipe MLIA :** Laure Soulier (laure.soulier@lip6.fr)

## 1 Contexte

La campagne d'évaluation TREC<sup>1</sup> propose tous les ans de nombreuses tâches en recherche d'information ou traitement automatique du langage naturel.

Dans le cadre du PLDAC, l'idée est de participer à la campagne d'évaluation TREC - Conversational Assistance Track - avec pour objectifs :

- Réalisation d'un état de l'art
- Implémentation/Proposition d'un modèle et comparaison avec des modèles de référence
- Suivant l'implication des étudiants/résultats, participation à la campagne avec un "nouveau" modèle (envoi des résultats pour obtenir le leaderboard)
- Suivant l'implication des étudiants/résultats, réalisation d'un article pour expliquer le modèle proposé pour la conférence.

Un groupe de PLDAC avait travaillé l'an dernier sur ce sujet, donnant lieu à une participation au challenge. L'idée est de repartir de ce travail pour approfondir un peu plus les modèles utilisés.

Pour plus d'information, voir les références suivantes :

- <https://www.treccast.ai/>
- [DXC20, SAW19, MY19]

## Références

- [DXC20] Jeffrey Dalton, Chenyan Xiong, and Jamie Callan. Trec cast 2019 : The conversational assistance track overview, 2020.
- [MY19] Samarth Mehrotra and Andrew Yates. MPPII at TREC cast 2019 : Incorporating query context into a BERT re-ranker. In Ellen M. Voorhees and Angela Ellis, editors, *Proceedings of the Twenty-Eighth Text REtrieval Conference, TREC 2019, Gaithersburg, Maryland, USA, November 13-15, 2019*, volume 1250 of *NIST Special Publication*. National Institute of Standards and Technology (NIST), 2019.
- [SAW19] Vasileios Stamatis, Leif Azzopardi, and Alan Wilson. VES team at TREC conversational assistance track (cast) 2019. In Ellen M. Voorhees and Angela Ellis, editors, *Proceedings of the Twenty-Eighth Text REtrieval Conference, TREC 2019, Gaithersburg, Maryland, USA, November 13-15, 2019*, volume 1250 of *NIST Special Publication*. National Institute of Standards and Technology (NIST), 2019.

---

1. <https://trec.nist.gov/pubs/call2021.html>