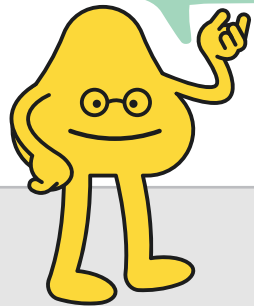


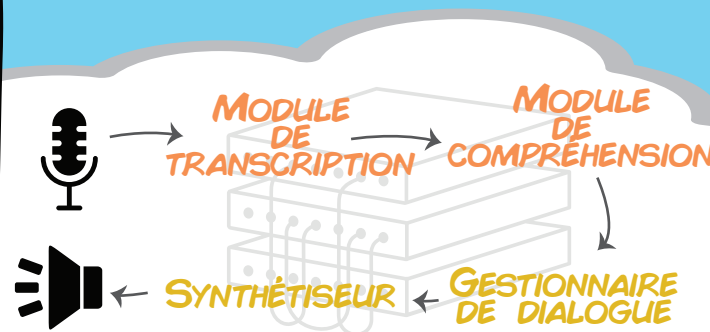
L'IA pour la compréhension de la parole

Hey Cureuil, peut-tu réserver une chambre d'hôtel pour deux pour lundi prochain à Paris ?



Cureuil,
assistant "intelligent"

Pendant ce temps là dans le cloud...



Voilà, c'est fait. J'ai enregistré "partie de jeu" dans votre agenda pour lundi prochain.



Mais non !



Les méthodes d'intelligence artificielle utilisant des réseaux de neurones sont de plus en plus utilisées...

Il doit bien y avoir un moyen de rendre Cureuil plus intelligent...

Je pense qu'on pourrait faire la transcription et la compréhension en même temps...



COMMENT AMÉLIORER LA COMPRÉHENSION DE LA PAROLE AVEC L'IA ?

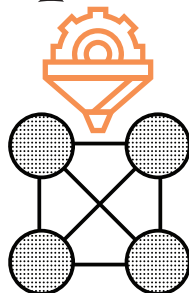
Des nouvelles architectures d'intelligence artificielle pour la transcription et la compréhension de la parole...

Moi au LIUM



Apprentissage d'un nouveau modèle qui comprend...

Des données d'entraînement



De l'électricité et des cartes graphiques pour faire tourner tout ça

❖ Nouveau modèle encore plus intelligent ❖

Les données en question

apprentissage.csv

🔊 ; "je veux ..." ; réservation
🔊 ; "oui" ; réponse
🔊 ; "vendredi treize" ; date
🔊 ; "vingt euros" ; montant, ...
🔊 ; "euh je ne sais pas" ; -

Qui suis-je ?

Valentin PELLOIN ;
Doctorant en 3e année ;
Projet pro. : MCF ;
Laboratoire LIUM ; ED MaSTIC ;
Encadrants : N. Camelin, A. Laurent, S. Meignier ;
Objectif : améliorer la compréhension de la parole
Publications : Oui (conférences internationales)

