

Comment caractériser la voix somnolente ?

Estimation automatique de la somnolence

Identification de biomarqueurs vocaux de la somnolence

Descripteurs acoustiques

Erreurs de lecture

Erreurs des systèmes de transcription automatique de la parole

Pauses de lecture

Schwas

Réseaux de symptômes

Axe 1 : Biomarqueurs vocaux de la somnolence

Que perçoit l'oreille humaine ?

Reproduction d'une étude perceptuelle

Perception de somnolence subjective vs. physiologique

ORL vs. médecins du sommeil

Axe 2 : Perception de la somnolence dans la voix

Quels sont les choix méthodologiques dans la conception d'un corpus ?

Base TILE

Recommandations pour les corpus

Base SOMVOICE

Base Medispeech

Axe 3 : Conception de bases de données

Avec quel outil de mesure annoter le corpus ?

Inventaire des outils de mesure de la somnolence

Discussion des outils de mesure de la somnolence

Analyse systématique de contenu psychométrique

Axe 4 : Définition et mesure de la somnolence

Comment les cliniciens/patients utilisent ces outils ?

Quelle analogie entre raisonnement clinique et IA ?

Quel paradigme pour une psychiatrie numérique pertinente ?

Axe 5 : Raisonnement clinique et outils numériques

Ingénieur d'étude
2018-2019

Doctorat
2019-2022

ATER
2022- .