

La Plateforme du CEP permet de recueillir des données de parole ou de langage ainsi que les mesures associées qu'elles soient comportementales (temps de réaction, oculométrie), physiologiques (rythme cardiaque, position des articulatoires) et neurophysiologiques (électroencéphalographie). Une expertise particulière a été développée dans le domaine des dispositifs expérimentaux multimodaux combinant ces différents outils et visant à leur utilisation dans des situations de production de langage et d'interaction conversationnelle plus naturelles.

NOS DOMAINES D'EXPERTISE



CAPTATION
AUDIO-VISUELLE



ACOUSTIQUE



PHYSIOLOGIE DE
LA PAROLE



ELECTRO-
ENCÉPHALOGRAPHIE



OCULOMÉTRIE

NOS OFFRES DE PRESTATION

Mise à disposition :

- Une variété d'instruments de pointe pour les études interdisciplinaires de haut niveau dans le domaine de la communication parlée
- L'habilitation «lieu de recherches biomédicales» reconnue par l'Agence Régionale de Santé.

Recherche & Développement :

Un dispositif expérimental intégré couvrant l'ensemble du processus allant du recrutement des participants au traitement des données : acquisition, analyse, archivage et partage de ces données par l'intermédiaire de plateformes dédiées aux données de la recherche telle que Ortolang.

Conseil & Formation :

- Des compétences techniques pointues des personnels rattachés au CEP
- Une offre de formations telles que des écoles thématiques ou des workshops concernant l'usage et la maîtrise de techniques instrumentales.

NOS AUTRES LABELS, CERTIFICATIONS & RÉSEAUX

NOS ÉQUIPEMENTS



CHAMBRE ANÉCHOÏQUE
& ENREGISTREMENT
AUDIO-VISUEL



TEST DE
PERCEPTION



ARTICULOGRAPHE
ÉLECTROMAGNÉTIQUE



ÉVALUATION
VOCALE ASSISTÉE



ACTIVITÉ
PHYSIOLOGIQUE
(BIOPAC)



EYELINK



TOBII T120*



ÉLECTRO
ENCÉPHALOGRAPHIE

NOS DOMAINES D'APPLICATION



LINGUISTIQUE

- Analyse de la production langagière écrite et parlée
- Comparaison de voix
- Caractérisation objective de la production langagière écrite et parlée
- Caractérisation perceptive de la production écrite et parlée



MARKETING

- Test de perception d'un flux audio
- Test de perception de la communication parlée, écrite
- Analyse des émotions associées à un flux radio
- Définition du profil d'un locuteur
- Casting et doublage vocal



INDUSTRIE
IOT

- Interaction vocale homme-machine /robot
- Communication en milieu difficile
- Mesure d'intelligibilité de la parole
- Analyse acoustique



SANTÉ
ÉDUCATION

- Evaluation vocale assistée
- Mesure de l'impact de traitements médicamenteux sur la production du langage
- Simplification de textes pour le traitement des troubles DYS

NOS PARTENAIRES



CONTACT CEP



Sabrina KADRI
Coordinatrice de la plateforme



lpl-cep-contact@univ-amu.fr



c/o Laboratoire Parole et Langage
UMR7309 CNRS - Aix-Marseille Université
5 avenue Pasteur
F-13100 Aix-en-Provence



<https://plateformes-aix-marseille.univ-amu.fr/>



LABEL
PLATEFORME
AIX-MARSEILLE

Un label porté par :

