

## Présentation

Le Centre d'Expérimentation sur la Parole (CEP) est une plateforme expérimentale mutualisée destinée au recueil et au traitement de données pour l'étude de la production, la perception et la compréhension de la parole et du langage.

Elle permet de collecter un grand nombre d'informations audio/vidéo, mais aussi physiologiques, comportementales et cérébrales.

La plateforme est constituée de différents instruments :

- Chambre anéchoïque
- Dispositif d'enregistrement audio-visuel
- Dispositif de test de perception
- Articulographe électromagnétique (EMA)
- Station d'évaluation vocale assistée (EVA)
- Recueil de données électrophysiologiques (Biopac)
- Systèmes de suivi des mouvements oculaires : Eyelink 2, Eyelink 1000 et TOBII)
- Stations d'électro-encéphalographie : EEG Biosemi, EEG SAI et EGI (système EEG haute densité, 256 voies)

Le CEP permet de recueillir des corpus de parole et d'élaborer des expérimentations comme des tests de perception ou de production écrite/orale. Ces moyens peuvent nous offrir la possibilité d'explorer les mécanismes cérébraux et cognitifs mis en oeuvre dans la parole et le langage écrit.

Actuellement, le CEP vise à renforcer les moyens dont il dispose pour les études multimodales sur la parole et sur le geste en situation d'interaction sociale.

Pour en savoir plus : [www.lpl-aix.fr/~cep](http://www.lpl-aix.fr/~cep)

## Instruments

Chambre anéchoïque



EMA



Eyelink 2



EEG Biosemi



Enregistrement AV



EVA



Eyelink 1000



EEG SAI



Test de perception



Biopac



Tobii



EGI



## Services

Le CEP propose des solutions à une équipe de recherche souhaitant avoir accès à la plateforme :

- Une **grande 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 ;
- Les **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 ;
- Un **dispositif expérimental intégré** couvrant l'ensemble des étapes entre le recrutement des participants, le recueil et l'analyse des données, et l'archivage et le partage de ces données par l'intermédiaire du Speech & Language Data Repository (SLDR, [www.sldr.org](http://www.sldr.org) & [www.ortolang.fr](http://www.ortolang.fr)).

### Adresse :

Centre d'Expérimentation sur la Parole  
c/o Laboratoire Parole et Langage  
5 avenue Pasteur  
13100 Aix-en-Provence  
France

### Contact :

**Alain Ghio** (Coordinateur)  
**Antonio Serrato** (Responsable technique)  
[cep@lpl-aix.fr](mailto:cep@lpl-aix.fr)  
[www.lpl-aix.fr/~cep](http://www.lpl-aix.fr/~cep)

Crédits :  
CNRS Photothèque (Kaksonen)  
LPL Photothèque (A. Ghio, T. Legou, L. Linganzi, C. Pichon-Starke)

Dernière mise à jour : Juin 2015



## Centre d'Expérimentation sur la Parole (CEP)

Laboratoire Parole et Langage, Aix-en-Provence



[www.lpl-aix.fr/~cep](http://www.lpl-aix.fr/~cep)

