

# Presentation de Stage

N. Hamilakis

Master Informatique  
Universite Paris Diderot

Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique (LSCP)  
Ecole Normale Supérieure (ENS)  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)



# Outline

- 1 Présentation du Stage
  - Présentation du LSCP
  - Le Projet BabyCloud
- 2 L'Application BabyExplorer
  - Authentification
  - Dashboard
  - Timeline
  - API Access
- 3 L'API BabyExplorer

# Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique

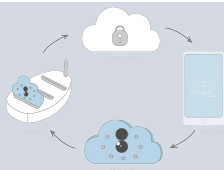
Le but des recherches au LSCP est de comprendre les mécanismes psychologiques qui sous-tendent l'acquisition et le fonctionnement de fonctions cognitives typiquement humaines, telles que le langage, la cognition sociale, et la conscience.

# Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique

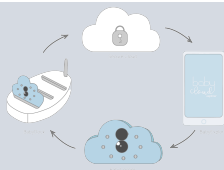
Le but des recherches au LSCP est de comprendre les mécanismes psychologiques qui sous-tendent l'acquisition et le fonctionnement de fonctions cognitives typiquement humaines, telles que le langage, la cognition sociale, et la conscience.

- Le langage et son acquisition
- L'acquisition du langage à travers différentes cultures
- Développement cognitif et pathologie
- Cerveau et conscience
- Corrélatifs subjectifs des mécanismes cognitifs
- Apprentissage machine et développement cognitif

# BabyCloud

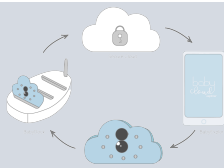


# BabyCloud



Pendant les premières années de leur vie les enfants évoluent physiquement, émotionnellement et cognitivement à des vitesses hallucinantes.

# BabyCloud



Pendant les premières années de leur vie les enfants évoluent physiquement, émotionnellement et cognitivement à des vitesses hallucinantes.

Des systèmes d'apprentissage automatique de plus en plus puissants sont incorporés dans des applications réelles.  
Par exemple, les voitures sans conducteur, les assistants personnels, etc ...

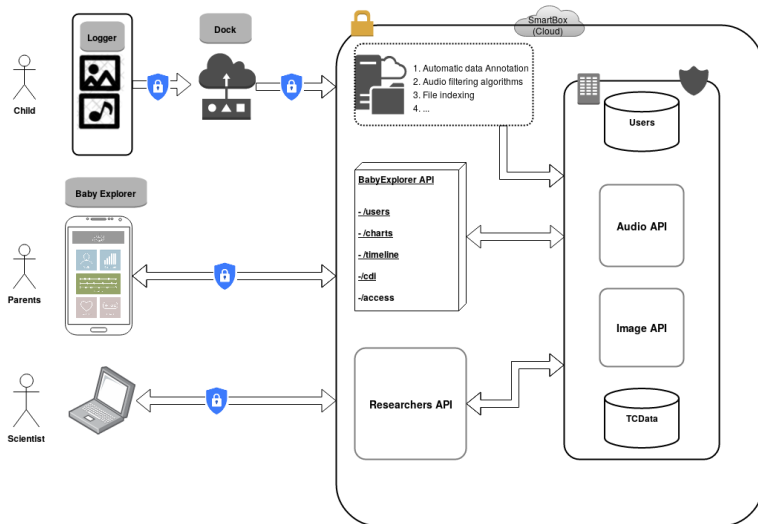
# BabyCloud

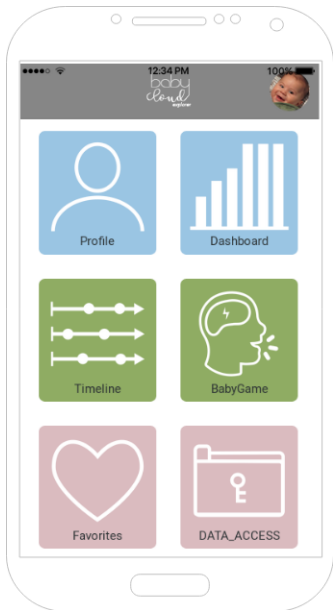
## DATA COLLECTION CONCEPTS





# Composants

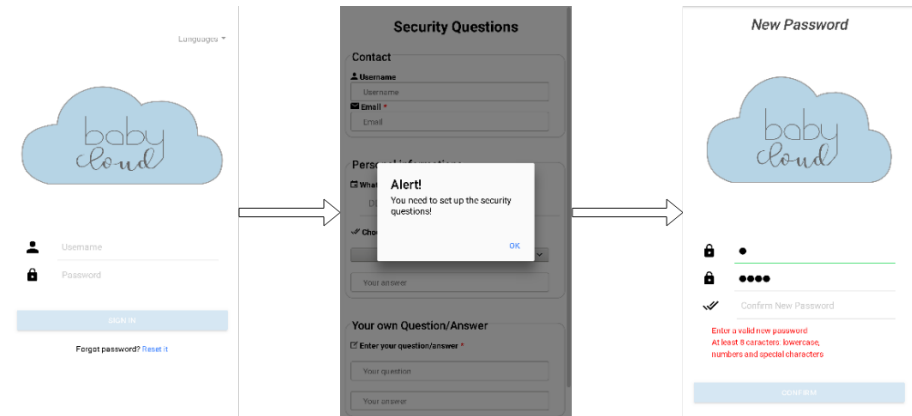




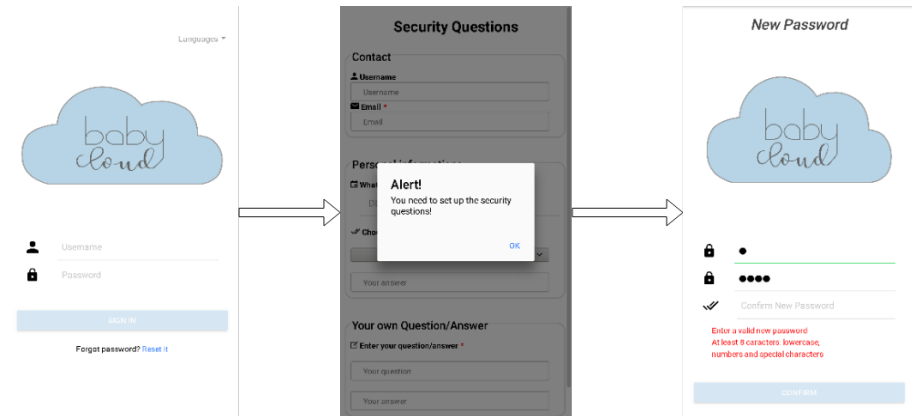
## Caractéristiques de l'application

- Visualiser des statistiques cognitives.
- Visualiser les données collectés.
- Contrôler les données collectés.
- Contrôler qui accede au données collectés.
- Collecte de données MB-CDI.

# Authentication

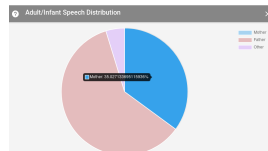
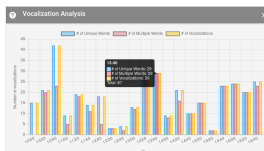


# Protocole de login



# Back-End Generated Graphs

## Graphs



```

{
  "chartData": {
    "datasets": [
      {
        "backgroundColor": [],
        "borderColor": [],
        "data": [],
        "label": "Label"
      }
    ]
  }
}

```

# Timeline

# API Access





# Summary

**Closing ...**