



Laboratoire des Sciences Cognitives et Psycholinguistique (LSCP)
UMR 8554 - EHESS - ENS - CNRS - INRIA
29 rue d'Ulm, 75005 Paris

Offre de Stage – Développement Web (L3/master/ingénieur) pour projet *BabyCloud*

Au sein de l'Ecole Normale Supérieure Ulm, notre équipe dynamique et créative développe un outil d'analyse de l'apprentissage du langage: le *BabyCloud*. Le projet a été sélectionné par le programme de pré-maturation du CNRS, qui consiste à détecter des projets émergents à fort potentiel d'innovation.

Dans le but de poursuivre le développement du projet, nous recrutons un(e) stagiaire pour faire le design de l'application *Baby Explorer*.

1. Environnement et contexte de travail

Le Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique (LSCP) est situé à Paris dans le Département d'Études Cognitives de l'École Normale Supérieure. 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.

Intégrée au LSCP, le but de l'équipe Cognitive Machine Learning (CoML) est de faire de l'ingénierie inverse de ces capacités humaines, c'est-à-dire d'élaborer des algorithmes qui puissent en reproduire certains aspects et de tester leur validité en tant que modèles de la cognition humaine. Les activités de l'équipe sont centrées sur la parole, le langage et le raisonnement.

2. Le projet *BabyCloud*

L'objectif est de réaliser des **enregistrements en continu de nourrissons et de leur environnement linguistique et visuel pendant 1 à 3 ans (life-logging)**, grâce à un système de capteurs (audio et photo ou vidéo). Les données recueillies seront mises à disposition de la communauté scientifique internationale pour la recherche (étude de l'acquisition du langage chez le nourrisson...), tout en protégeant la vie privée des parents (et de l'enfant). Une application permettra aux parents de contrôler les informations distribuées et offrira des services de suivi de l'évolution de l'enfant. A long terme, ce projet aboutira à la création d'une start-up "sociale" qui gèrera la mise en relation entre les parents et la communauté scientifique.

3. Missions

L'ingénieur(e) recruté(e) aura pour rôle contribuer au design et à l'optimisation ergonomique de l'application existante. Il/elle sera en charge de l'identité visuelle de l'application à travers la charte graphique, la création et la mise en page des éléments graphiques et de l'expérience utilisateur (UX).

4. Profil recherché

Étudiant(e) ingénieur(e) en école de Design/Graphisme web (à partir de L3) avec les connaissances suivantes :

- Développement HTML / CSS – (connaissance en Javascript appréciée)
- Développement UI/UX Web et Mobile
- Designer/Graphiste Web
- Connaissances des préconisations du W3C en matière d'accessibilité
- Familier avec les standard Material Design
- Connaissance de l'environnement GNU/Linux, de *git* et de *github*,
- Bonne pratiques du développement logiciel (tests, documentation, etc...),
- Autonomie, rigueur, sens du contact, aptitude à travailler dans un contexte international.

5. Détail du poste

Date de début: **dates flexibles** pour une durée de **2 à 6 mois**

Gratification de stage

Lieu : Laboratoire de Sciences Cognitives et Psycholinguistique (LSCP) - 29 rue d'Ulm, Paris 5ème

6. Ressources complémentaires

- Le site web du projet *BabyCloud* : <https://coml.lscp.ens.fr/babycloudlab/>
- Le site web de l'équipe CoML : <http://syntheticlearner.net>
- Le site web du laboratoire : <https://lscp.dec.ens.fr>

Candidatures à faire parvenir à info@babycloudlab.com