

PFE

N° d'ordre :  
PFE-INFO-2016-26

**Projet de fin d'études** présenté par  
*Élève ingénieur de l'INSA de Rennes*  
*Spécialité INFO* **Maud LERAY**  
*Année scolaire 2015-2016*

Implementation of new features and improvement related  
to the web application by using Javascript, ReactJS, HTML

**Lieu du Projet de Fin d'Études**

Konnektid

**Tuteur du Projet de Fin d'Études**

Simone POTENZA

**Correspondant pédagogique INSA**

Bruno ARNALDI

**PFE soutenu le 05/09/2016**



## Résumé

Ce stage de fin d'études de 6 mois a été réalisé à Amsterdam dans une startup appelée Konnektid. Il s'agit d'une plateforme d'échange de connaissances entre voisins. Le challenge actuel pour l'entreprise est de valider leur modèle financier, basé sur des enseignants professionnels qui payent pour publier leur classes sur le site web et y trouver des étudiants proches de chez eux.

Cela implique de créer de nouvelles fonctionnalités au sein de l'application, et ce fut l'objectif principal du stage.

Les principaux langages utilisés pendant le stage sont JavaScript, HTML et CSS. J'ai aussi manipulé un certain nombre de librairies modernes telles que ReactJS ou Redux. Mes tâches étaient très variées, même si la plupart consistaient à créer les interfaces pour de nouveautés du site web, à partir de maquettes. Par exemple, j'ai aussi implémenté un système d'analytiques permettant de relever les actions des utilisateurs sur le site, ce qui aide à détecter les zones ayant besoin d'améliorations.

J'ai aussi appris à utiliser Github de façon plus efficace malgré une configuration plus complexe, avec plusieurs environnements de développement.

Finalement, faire partie d'une startup permet de réaliser l'importance de la communication et de la collaboration lors de la gestion de projet. L'équipe est petite, mais l'entraide est très présente et l'avis de chacun est apprécié lors des réunions et des brainstormings.

## Abstract

This 6-month internship took place in Amsterdam in a startup called Konnektid. It is a skill-sharing platform specifically built for neighbours. The company's objective for the year is to validate their business model, based on professional teachers who pay to publish courses on the website and to find students nearby.

This involves the creation of new features in the application, and this was the most important goal of the traineeship.

The main languages that were used are JavaScript, HTML, and CSS. I also got to use some modern libraries such as ReactJS or Redux. My tasks were very diverse, even if most of them implied building interfaces for the new pages and features of the website, based on mockups. For instance, I also implemented the analytics used to collect actions performed by the users of the application, which helps defining where improvements are needed.

I also learned how to use Github in an efficient way despite a more complex configuration with several development environments.

Finally, being part of a startup made me realize the importance of communication and collaboration in project management. The team is small, but there is a lot of mutual help and everyone's opinion matters during meetings and brainstormings.