

# Stagiaire conception et développement d'applications Web

Lieu du Projet de Fin d'Études  
Smile Sud-Ouest

Tuteur du Projet de Fin d'Études  
Aurélien DADOU

Correspondant pédagogique INSA Rennes  
Jean-Christophe PREVOTET

PFE soutenu le 01/09/2015

## Résumé

Passionné par les nouvelles technologies, j'ai recherché un stage dans une entreprise et surtout un secteur qui saurait me combler. Souhaitant élargir mes horizons et continuer d'agrandir mon bagage technique et ayant une attirance plus particulière pour les technologies du Web, j'ai réalisé mon stage de fin d'étude au sein de Smile Sud-Ouest en tant que développeur d'applications Web. Smile est une société d'experts des architectures web et des solutions open source fondée en 1991. A Bordeaux ce sont une quarantaine de collaborateurs, majoritairement ingénieurs, qui développent des applications Web utilisant les CMS open source (eZ Publish, Drupal), la solution de e-commerce Magento, mais aussi l'ensemble des solutions Open Source portées par le groupe.

En tant que développeur Web au sein de Smile Sud-Ouest, j'ai commencé par une phase de formation aux différentes technologies puis j'ai rapidement été affecté à différents projets en cours. Dans tous les cas j'avais un gros travail d'autoformation, dû au fait que je travaillais sur des technologies que nous n'avions pas abordé en cours à l'INSA. J'ai travaillé sur cinq projets différents au cours de ces six mois de stage, deux d'entre eux m'ont occupé la moitié de mon PFE. L'avantage du Web est de m'avoir permis de développer pour des secteurs diamétralement différents allant de la banque à la vente de matériel pour le ski.

Pour le développement de ces différents projets, j'ai utilisé divers langages de programmation, ceux que l'on peut qualifier d'incontournable du Web à savoir, HTML5, CSS3, JavaScript et un langage serveur le PHP. J'ai aussi pris en main plusieurs framework, comme Sass pour le CSS, jQuery et Prototype pour le JavaScript. Enfin j'ai eu l'occasion de réaliser de la configuration réseau car Smile a cette particularité d'avoir des développeurs capable de s'occuper aussi bien du front, du back et de la partie réseau des projets. Il s'agissait notamment d'utilisation et de modification de scripts bash, de configuration de serveurs ainsi que diverses utilisations du terminal Linux.

Ce stage m'a considérablement fait progresser techniquement mais aussi humainement. Ma capacité à travailler en équipe et à communiquer au sein d'un projet d'envergure s'est amélioré tout au long de mon stage. J'ai su m'épanouir dans un domaine que j'affectionne tout particulièrement et apporter ma polyvalence et ma force de proposition au sein de l'entreprise.

## Abstract

Change this text by the abstract in english