

Le présent rapport est le fruit du travail effectué au sein de l'entreprise Devosoft dans le cadre d'un stage fonctionnel de fin d'année de ma troisième année en cycle d'ingénieur en informatique. Cette riche expérience professionnelle a été une occasion pour moi de rentrer en contact avec le monde du travail et appliquer mon savoir-faire dans un cas concret et réel.

L'entreprise m'a confié la mission de concevoir et réaliser un système sous forme d'une application web pour la gestion des factures et devis appelée « fatoura » pour gérer les factures et les devis des clients d'une entreprise commerciale et aussi pour faciliter le processus comptable de cette entreprise.

J'ai commencé par l'élaboration d'une étude fonctionnelle et non fonctionnelle du système pour mieux comprendre les besoins du client, ensuite, j'ai effectué une conception technique du système pour tirer les fonctionnalités principales de l'application web. Pour le développement du système j'ai utilisé les langages du web : HTML5, CSS3, framework PHP (Laravel) et une bibliothèque Js qui s'appelle jQuery. J'ai aussi utilisé le Framework Bootstrap 4 pour le design de l'application. Concernant la collaboration et le versioning de projet on utilise Git et Git Hub, Git est un logiciel de *gestion* de versions décentralisé permet donc de travailler en mode local et d'offrir la possibilité à chacun des acteurs du projet d'avoir leur propre version, GitHub est un service en ligne qui permet d'héberger des dépôts ou repo Git. C'est le plus grand hébergeur de dépôts Git du monde.

Le système tourne sur le serveur d'application Apache et communique avec SGBD MySQL.

Dans la suite de ce rapport, je présenterai les tenants et aboutissants travaux que j'ai pu effectuer tout au long de mon stage.