**Présentation d’une expérience réussie ou d’une réalisation significative**

**Contexte : Au cours de mon Diplôme Universitaire Technologique parcours Génie Électrique et Informatique Industriel, j’ai effectué un stage de 3 mois au Laboratoire Hubert Curien à Saint-Étienne. Le Laboratoire Hubert Curien est un centre de recherche sur plusieurs sujets : Machine Learning, Optique, Cryptologie etc… Dans le cadre de mon stage, j’ai été affecté au pôle ‘Optique’.**

**Ce pôle est constitué de plusieurs chercheurs, enseignants-chercheurs et de thésard. Pour ce qui est de mon équipe, on était 2 stagiaires et un enseignant-chercheur. J’ai bien-sur du parler et travailler avec d’autres personnes.**

**Enjeux-Défis-Objectif de la mission : L’objectif était de poursuivre des travaux de développement pour pérenniser une interface web, voire d’en proposer une évolution au travers d’autres frameworks de développement. Les codes des algorithmes étaient fournis par les chercheurs de l´équipe. Les reconstructions (but du site) pourront être lancées sur le serveur lui-même ou sur un cluster de calcul distant. Une fonctionnalité intéressante serait de permettre le téléchargement d’un code démonstrateur (développé sous le langage de calcul numérique Matlab). A terme, une réflexion sera menée sur le déploiement de l’interface Web sur le site du laboratoire ou sur une page dédiée.**

**Tâches-Rôles-Mission : Mes tâches étaient de :**

**•**

**Pouvez-vous vous présenter ?**

**Actuellement en Master Informatique parcours Donnée et system connecté, je suis spécialisé dans le domaine du développement et de la gestion de projet. Mon objectif est d’assister le travail des autre en leurs proposant des solution logiciel pertinentes qui vont permettre d’automatiser certaines tâches fatiguante.**

**Pour mon parcours scolaire, après avoir décrocher mon bac, j’ai obtenu un Diplôme Universitaire Technologique en Génie Électrique et Informatique Industriel, par la suite, l’aspect Informatique m’a beaucoup plus plu, j’ai donc effectué une Licence en Informatique et je suis maintenant en Master Informatique parcours Donnée et System Connecté.**

**Les compétences les plus pertinente que j’ai acquise au vue du projet professionnel que j’envisage sont :**

**• Le développement Java, notamment la conception de logiciel**

**• La gestion de base de donnée**

**• La génie logiciel, Méthode en V, méthode agile, Conception de la doc technique, de la planification, la gestion de projet en général**

**Un projet en particulier m’a permis d’illustrer ces compétences :**

**• Le projet s’est fait dans le cadre de la matière « dévelopement web » en master.**

**Projet en Développement Web avec du Java, site web sécurisé et dynamique de classement de record de speedrun sur des jeux vidéo.**

**J’ai été chargé de construire les différentes class Java pour le bon fonctionnement du site.**

**J’ai obtenue de nouveaux savoir comme l’utilisation de framework java pour faciliter les actions du site (SpringBoot, Vue.js, SpringSecurity)**

**Gestion de projet, comment concevoir le site, créer les diagrammes associé au site.**

**A partir du 3 avril, je souhaite mettre mes compétences et mes connaissances au service d’une start-up axé développement logiciel Java afin de continuer a faire ce qui me plait et d’aiguiser d’avantage mes compétences.**

**Pour ce qui est de mon projet professionnel, je voudrais effectuer une alternance d’un an a la suite de ce stage, qui me permettra ensuite d’être embauché en tant qu’ingénieur génie logiciel. Apres plusieurs année a effectuer mon travail, j’envisage une promotion au poste d’architecte d’application Java, je ne souhaite pas être manager et uniquement dirigé des personne, je veux continuer a développer, donc architecte d’application est vraiment le poste que je souhaite.**

**Je viens donc postuler pour le poste de stagiaire dans votre entreprise au suite de votre annonce car le sujet du stage est en parfaite adéquation avec mes compétences, ce que j’aime faire.**