



# Rapport de Stage

CONCEPTION D'UN SITE E-COMMERCE

**Deliot Maxence**

STAGE DE FIN D'ÉTUDES

*A destination de :* MTR, Anne Lansonneur

*Superviseur de stage :* Dr Pat Doody

*Entreprise d'accueil :* IMaR, Unit 6, Tom Crean Business Centre, unit 12b, Kerry Technology Park, Co. Kerry, Irlande

*Établissement :* Université Toulouse II Jean Jaurès, IUT de Blagnac, Département Informatique, 1 Place Georges Brassens, 31700 Blagnac

*Date :* 8 Avril 2018 – 20 juin 2018

## Sommaire :

1.1.Présentation de l'entreprise.....	3
1.1.IMaR et son histoire.....	3
1.2.Son effectif.....	3
1.3.IMaR, un groupe, une culture.....	4
1.4. Mon projet.....	5
2.2.Le bilan.....	6
2.1 Bilan personnel.....	6

## Introduction :

« Dans le nouveau monde, ce n'est pas le gros poisson qui mange le petit, c'est le plus rapide qui mange le plus lent » ( Klaus Schwab ). Cette citation décrit très bien le monde du travail actuel. Les entreprises doivent à tout pris s'adapter à l'avancée technologique. Pour cela, il existe des sociétés qui les aident à se développer. **Pour ma première expérience professionnelle et valider ma formation de DUT informatique à l'IUT de Blagnac, j'ai effectué mon stage de fin de cursus dans l'entreprise IMaR à Tralee au Sud-Ouest de l'Irlande.** Je remercie l'IUT de Blagnac de m'avoir donné la possibilité d'effectuer mon stage à l'étranger. J'ai commencé ce stage le 8 avril pour le terminer le 20 juin.

Lors de ce stage, nous avons eu pour mission de **développer un site E-commerce pour un vendeur de livres**. Nous verrons comment nous développer un site E-commerce fonctionnel et respectueux des demandes de notre client qui lui permettra d'avoir une meilleur compétitivité.

Pour cela, nous ferons, dans un premier temps, une présentation de l'entreprise et du projet dans lequel je suis intégré. Ensuite, nous étudierons les besoins et les moyens mis en œuvre pour y répondre. Pour poursuivre, avec une explication technique sur la réalisation du site E-commerce. Enfin, nous tirerons un bilan, technique et humain, de ce projet.

## 1. Présentation de l'entreprise

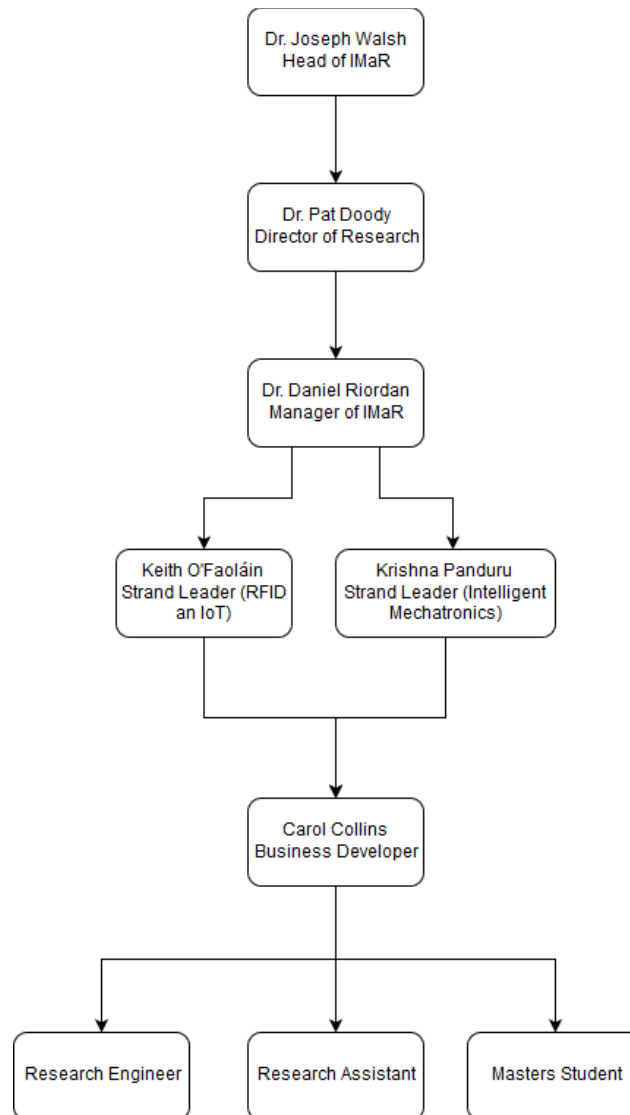
### 1.1. IMaR et son histoire

**L'entreprise qui m'accueille est IMaR (Intelligent Mechatronics and RFID Gateway).** IMaR a été fondée en 2013, et est établie en Irlande. Elle fait partie d'un réseau de 15 entreprises technologiques en partenariat avec l'institut des Technologies de Dublin. Son domaine d'activité est l'innovation technologique de pointe. Elle aide les entreprises à se développer dans de nombreux domaines. Augmenter leur volume de production, optimiser la qualité de leur produit, soutenir leur compétitivité, ... sont des tâches que propose IMaR. Elle a pour cela la chance de pouvoir s'appuyer sur des installations de recherches ultramodernes.

### 1.2. Son effectif

IMaR est **composée d'une équipe de 30 membres chercheurs et étudiants en master.** Le directeur est Dr Joseph Walsh, mon superviseur et directeur des recherches est Dr Pat Doody. **J'ai intégré une équipe du Dr Pat Doody, composée de deux étudiants en master.** Notre travail a donc été supervisé par le Dr Pat Doody et j'ai collaboré avec les deux étudiants en master.

Ci dessous un organigramme de l'entreprise :



### 1.3. IMaR, un groupe, une culture

Ma première impression est que l'entreprise IMAR est **une entreprise aux valeurs simples et où l'esprit d'entraide règne. Elle ne semble pas être un lieu de concurrence mais plutôt de transmission de savoirs** comme en témoigne le nombre d'étudiants qui s'y trouve. Il n'existe pas de tenue obligatoire et même s'il existe une hiérarchie, il semble que les membres travaillent ensemble quel que soit leur statut. Tous travaillent dans un grand espace ouvert avec en annexe un laboratoire et une salle de réunion.

#### 1.4. Mon projet

**Mon projet a été l'élaboration d'un site E-commerce.** Mon équipe et moi-même avons réalisé ce projet dans sa totalité. Je suis donc intervenu dans tous les cycles de développement suivant. De l'élaboration du cahier des charges à la recette en suivant un cycle en V (cf image ci-dessous).

*Illustration 1: Cycle en V représentatif de la méthode utilisée*

## 2. Le bilan

### 2.1 Bilan personnel

**J'ai pour projet d'être dans le secteur de la médecine ou de la robotique.** En effet ,ces deux domaines m'attirent. C'est sûrement parce qu'ils sont de plus en plus liés. Dans le premier, j'aimerais concevoir des applications, des logiciels, des machines dans le but d'aider le personnel médical , améliorer les conditions de travail par exemple. Dans le second, c'est bien sûr pouvoir un jour imaginer et concevoir des robots ou des machines automatisées. Il y a ici aussi la possibilité de développer des robots pour une application dans le domaine de la médecine pourquoi pas.

Mais ce projet n'est pas ce qui m'a amené à choisir un DUT informatique. **C'est plutôt parce que l'informatique m'intéressait et que les possibilités de poursuites d'études sont nombreuses dans ce domaine,** c'est également un secteur dans lequel l'offre d'emplois est réputée forte. Tout au long de ce cursus mon envie de travailler dans ces deux domaines s'est accrue.

**Cette formation m'a permis d'avoir de bonnes compétences,** pourtant je doutais de mon choix lorsque je suis arrivé. Je suis heureux d'avoir fait ce choix et n'ai aucun regret. Les compétences acquises me permettront de travailler en pleine confiance technique et humaine.

Maintenant, ce que j'attends de mon stage, **c'est de connaître le travail au sein d'une entreprise** comme IMaR. Ensuite, **me confronter à un monde nouveau et savoir si je suis capable de relever ce défi grâce à ce DUT** , de confronter mes compétences aux tâches qui me sont données. De plus, je fais mon stage en Irlande, j'espère augmentait mon niveau d'anglais qui est actuellement ma plus grande faiblesse.

Enfin, **mon projet pour l'année prochaine est d'intégrer une des trois écoles d'ingénieurs** suivantes :

- ISIS Castres
- UPSSITECH SRI
- INSA Toulouse

La première étant la seule école mêlant le domaine de la médecine et celui de l'informatique. La seconde permet d'acquérir les qualités nécessaires pour entrer dans le domaine de la robotique. La dernière, qui sera sans doute la plus difficile d'accès pour moi, permet d'avoir une formation sur l'informatique embarquée et rassemble sans doute tous les domaines de l'informatique.