

21 Octobre 2016

Rapport de stage

Mohammed RIHANI
ENSEIRB-MATMECA, Bordeaux-INP - Filière Informatique



Développement Web / Data ETL / Big Data
Projet Réno'Aqt

Auteur

Mohammed Rihani
Stage de deuxième année
mrihani@enseirb-matmeca.fr

Maitre de stage

M. Pierre Georges
Chef de projet Open Data & Web design
pierre.georges@exceleratesystems.net

Tuteur de stage

M. Floreal Morandat
floreal.morandat@enseirb-mameca.fr

Remerciements

Ce rapport intervient au terme de mon stage de 2ème année au sein de la filiale Française de l'entreprise Américaine Excelerate Systems, à Bordeaux.

Ce fut une expérience enrichissante aussi bien sur le plan professionnel que personnel.

Au terme de ce travail, je tiens à remercier M. Aadel Benyoussef et M. Pierre Georges de m'avoir donné l'opportunité de participer à un projet aussi passionnant : Reno'Aqt. Je les remercie également pour leur disponibilité et leur soutien tout au long de mon stage.

Mes remerciements s'adressent aussi à Monsieur Gil Felot, et à Monsieur Raphael Moulet, et à toute l'équipe pour leur convivialité et leur joie de vivre tout au long de ces 3 mois de stage.

Je remercie Monsieur Floreal Morandat pour son temps, sa disponibilité et ses conseils.

Je remercie bien évidemment le corps professoral de l'ENSEIRB-MATMECA qui contribue à l'amélioration de notre formation et qui nous permet d'acquérir les compétences requises à la réalisation de missions en entreprise.

Note de confidentialité

Ce document est classé confidentiel. Par conséquent, la divulgation de son contenu à une personne extérieure au corps professoral de l'ENSEIRB-MATMECA de Bordeaux, ou à une personne extérieure à l'entreprise EXCELERATE SYSTEMS, est interdite.

Les informations de ce document sont la propriété intellectuelle exclusive de la société EXCELERATE SYSTEMS. Tout destinataire ne peut en communiquer le contenu qu'avec l'autorisation écrite de la société EXCELERATE SYSTEMS.

Table des matières

1. Résumé.....	4
2. Introduction.....	5
3. Organisme d'accueil.....	6
3.1. L'entreprise.....	6
3.2. Secteur d'activité.....	6
4. Projet Reno'Aqt.....	7
4.1. Présentation du projet.....	7
4.2. Parcours client.....	8
4.3. Acteurs du projet.....	9
5. Gestion du projet.....	9
4.1. Organisation de l'équipe.....	9
4.2. Organisation du projet.....	10
6. Mes missions au sein d'Excelerate Systems.....	12
5.1. Amélioration de la cartographie.....	12
5.2. Collecte / Préparation et Traitement de données.....	14
5.2. Exploitation de données.....	15
5.2. Big Data.....	16
7. Conclusion.....	17
8. Bilan.....	18
9. Annexes.....	19