**Travail pratique 2**

**Rapport de veille technologique**

**Par Michael Dufresne**

**Travail présenté à**

**Caroline Martin**

**Dans le cadre du cours**

**Projet de fin d’études**

**Le 12 février 2019**

**Techniques d’intégration multimédia**

**Collège Maisonneuv**e

**TABLE DES MATIÈRES 1.**

**1.SUJET DE RECHERCHE .............................................................................3**  **1.1. Énoncé du sujet .........................................................................3**  **1.2. Motivation du choix ..................................................................3**

**2. SOURCES D’INFORMATION ....................................................................3**

**3. ANALYSE SOMMAIRE DE LA PROBLÉMATIQUE .......................................4**

**4. OBJECTIFS DE RECHERCHE ......................................................................4**

**5. MODALITÉS D’APPLICATION....................................................................5**

**SUJET DE RECHERCHE**

Énoncé du sujet

Mon projet consiste à la création d’un site web de jeux vidéo en Laravel , le site web sera en mesure de présenter des jeux vidéo à l’aide d’une base de donnée et du “Framework” en php nommé ci-dessus. Il sera possible d’y voir un jeu, tous les jeux, de supprimer et de faire la mise à jour d’un jeu (CRUD). Le sujet de recherche est principalement un exercice de “back-end”, cependant un effort acceptable de design sera effectué pour bien présenter le projet final.

Motivation de choix

Tout d’abord, ce qui me motive dans l’apprentissage de Laravel est que moi j’ai déjà mon emploi dans le domaine, je suis intégrateur web pour une compagnie qui offre une application pour les physiothérapeutes. Ceci était dit, j’ai l’opportunité au travail de devenir un développeur web “back-end” parce qu’il en recherche et qu’il a beaucoup de tâches. Présentement l’ensemble de notre application web est basé en Laravel et c’est donc pourquoi que je suis motivé à apprendre sur ce “Framework” puisqu’il peut me permettre de gravir les échelons et de passé d’intégrateur web à developpeur junior “back-end”. C’est alors très motivant pour moi de faire ce projet et je vais pouvoir en bénéficier à l’école comme au travail.

**SOURCES D’INFORMATION**

Mes employeurs payent pour des formations en ligne pour leurs employés, donc j’ai accès à une chaîne payante qui est <https://laracasts.com/> . C’est des vidéos excellentes et la personne explique tout en détail sur comment partir un projet de zéro. Sinon je vais également utiliser la documentation de <https://laravel.com/> qui est excellente et très bien organisée. C’est pas beaucoup de source, mais c’est tout ce dont j’ai besoin vu que ce sont deux bonnes références.

**Guide pour Laravel**

<https://laracasts.com/>

Explique de zéro comment partir une application en Laravel.

**Documentation officielle de Laravel**

https://laravel.com/

Explication des méthodes, des classes, des fonctions propres à Laravel.

**Analyse de la problématique d’exploitation**

Les plus grands problèmes que je pourrais rencontrer avec mon projet est l’installation de vagrant à l’école, vagrant est une configuration des environnements de développement virtuel ce qui me permet d’avoir toutes les exigences pour travailler avec Laravel en local et aussi que vagrant offre une boîte virtuelle permettant de développer mon projet. Ceci étant dit, j’ai déjà commencé à regarder Laravel , ce Framework offre des fonctions pour pouvoir manipuler la base de données beaucoup plus facilement qu’en php pure. Donc je crois que je ne vais pas avoir de problème pour le développement, mais plus pour l’installation de mon environnement de travail.

**Objectifs de recherche**

Le but principal de mon projet est de pouvoir intégrer un projet Laravel à mon portfolio, ainsi je vais pouvoir acquérir de l’expérience avec ce Framework et je vais pouvoir commencer à travailler sur l’application à mon travail qui est basé en Laravel. De plus, je veux également augmenter mes connaissances et mon expérience en matière de programmation avec des technologies pertinentes sur le marché du travail.

**Modalité d’application**

Je désire mettre ce site web sur mon serveur et pouvoir ainsi le montrer avec un lien html qui se retrouve dans mon portfolio. C’est important de faire un projet intéressant puisque je n’ai pas beaucoup de projet à mettre dans mon portfolio parce que je ne peux pas partager ce que je fais au travail, puis le fait que j’ai peu de projet personnel comme une personne faisant du “freelance” par exemple.