Projet 1

Par Jonathan Robinson et Andrzej Wisniowski

**Veille Technologique**

Remis à Monsieur Pierre-Paul Monty

Dans le cadre du cours *420-C66-IN - Veille Technologique*

Techniques de l’informatique

Cégep du Vieux-Montréal

27 janvier 2023

Table des matières

[Introduction](#_9mekkn4x6l7u)

[Sources d’information et pertinence](#_1c62145mvn3f)

[1. React documentation](#_jbkxx2tppk7k)

[2. ChatGPT](#_44obbs78d5jz)

[3. freeCodeCamp React](#_c5zstk4fjbp8)

[4. Traversy Media : React JS Crash Course](#_8w26y5fcrhuq)

[5. Overreacted.io](#_m3fp8486u6va)

[Conclusion](#_m9tm6sdw2d6t)

[Références](#_1uapt7j53h6m)

# Introduction

Notre projet synthèse sera un jeu web multijoueur en temps réel de type brawler, construit de A à Z en langage Typescript.

Il sera ainsi nécessaire d’utiliser des technologies permettant de produire une application performante qui se met à jour en temps réel et qui puissent utiliser Typescript comme langage de programmation.

En lumière de ces besoins, nous avons donc décidé de travailler sur la librairie React.js pour notre veille technologique. Puisque celle-ci ne rafraîchit pas la page complète lors de changements, mais bien seulement les éléments nécessitant une mise à jour grâce à son approche déclarative. Nous voulons faire un logiciel modulable et cela sera fait grâce au ‘component-based system’ de React.js, qui nous aidera à rendre notre projet modulable.

# Sources d’information et pertinence

## [React documentation](https://reactjs.org/)[[1]](#footnote-0)

C’est la source principale de documentation pour la librairie react.js. Celle-ci est entretenue par Meta Open Source, une filiale de Meta, la compagnie qui a développé la librairie React. Puisque c’est la documentation officielle, nous avons accès directement aux mises à jour et aux bonnes pratiques inhérentes à l’utilisation de la librairie.

## [ChatGPT](https://chat.openai.com/chat)[[2]](#footnote-1)

ChatGPT est un site de conversation en ligne avec une intelligence artificielle. Celle-ci offre des explications pertinentes et des exemples de code qui nous aiguillent sur les pistes à suivre ou sur la façon d’implémenter nos objets React. ChatGPT peut également servir d’outils de révision de code qui s’avère être relativement puissant. Il est, la plupart du temps, au courant des meilleures pratiques de l’industrie.

## f[reeCodeCamp React](https://www.freecodecamp.org/learn/front-end-development-libraries/react/)[[3]](#footnote-2)

freeCodeCamp offre un cours complet sur react, avec exemple et mini-examens formatifs. Ce tutoriel couvre tous les concepts et les meilleures pratiques liés à l’utilisation de la librairie React.js. Grâce à leur enseignement basé sur l’apprentissage par projet, nous serons en mesure de bâtir une application solide et optimisée côté performance.

## [Traversy Media : React JS Crash Course](https://www.youtube.com/watch?v=w7ejDZ8SWv8)[[4]](#footnote-3)

Traversy Media offre une chaîne youtube de tutoriels en développement web. Cette chaîne offre un cours complet d’implémentation de projet React.js. Le développeur Brad partage ses trucs en tant que développeur web avec pertinence et expérience. L’opportunité de bâtir un projet de A à Z ‘front-end’ et ‘back-end’ grâce à ses tutoriels répond à nos besoins et nous aidera lors de l’élaboration de notre projet.

## [Overreacted.io](https://overreacted.io/)[[5]](#footnote-4)

Dan Abramov est un des développeurs principaux de React, il est donc une source de connaissance crédible. Son blog traite de plusieurs sujets en lien avec React tel que ‘comment créer des components robuste’ et nous nous servirons de ses connaissances pour approfondir les nôtres. Il est également au courant des dernières tendances dans le développement web et il écrit de façon claire et précise.

# 

# Conclusion

React.js est un outil de développement web très populaire qui a un impact considérable sur la société en permettant aux développeurs de créer des applications web performantes et interactives. Cela a conduit à une augmentation de la demande pour les développeurs expérimentés en React.js, ce qui a entraîné une croissance des opportunités d'emploi dans ce domaine. Finalement, les applications plus accessibles et plus performantes créées par React.js contribuent à améliorer le UX des utilisateurs finaux.

# Références

* Abramov, Dan. n.d. Overreacted — A blog by Dan Abramov. Accessed January 27, 2023. <https://overreacted.io/>.

* ChatGPT. n.d. “Queries.” OpenAI. Accessed January 27, 2023. <https://chat.openai.com/chat>.

* freeCodeCamp. n.d. “Introduction to the React Challenges.” Accessed January 27, 2023. <https://www.freecodecamp.org/learn/front-end-development-libraries/react/>.

* Meta Open Source. n.d. “Getting Started.” React. Accessed January 27, 2023. <https://reactjs.org/docs/getting-started.html>.

* Traversy Media. 2021. “React JS Crash Course.” YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=w7ejDZ8SWv8>.

1. [(Meta Open Source, n.d.)](#4dr83ffloiu6) [↑](#footnote-ref-0)
2. [(ChatGPT, n.d.)](#ld2r437l2m6) [↑](#footnote-ref-1)
3. [(freeCodeCamp, n.d.)](#umbgpqux7kc) [↑](#footnote-ref-2)
4. [(Traversy Media 2021)](#i100rqn4dih9) [↑](#footnote-ref-3)
5. [(Abramov, n.d.)](#dxzz87suzrbs) [↑](#footnote-ref-4)