

# Ryan Ramaherison Mac Way Kit

## CONTACT

- +1 (438)-926-2702
- ryan.mac.rm4@gmail.com

## LINKS

<https://www.linkedin.com/in/ryan-ramaherison-mac-way-kit-bb7244351/> 

<https://github.com/ryan-mac74> 

## LANGUAGES

- English (Fluent)
- French (Advanced)

## HOBBIES

- Movies & TV Shows
- Social Media
- Board games
- Table Tennis
- Cycling
- Coding

## WORK EXPERIENCE

### Web Developer

MICKAEL Company

Mananjary, Madagascar

September 2022 - December 2025

<https://www.mickaelone.com/test/index.php?source=resume> | **HTML, CSS, JS, PHP, MySQL**

I was just a beginner in Web Development at that time when I first started working on this work-related project but for my next personal projects, I'll be using frameworks for the frontend (**React**) and backend (**Express**)

- Designed a Full-Stack Web App using **PHP** (server-side) and **MySQL** (relational database)
- Developed a **REST-like Endpoints** to handle **CRUD** operations
- Implemented a **Secure Authentication** and role-based access control (but no authentication from the link above, just for testing)
- Structured reusable **PHP Functions** fetching from the database

- Integrated a **Search Feature** with dynamic SQL queries
- Prevented **SQL Injection** using prepared statements
- Designed responsive UI using **CSS** (mobile-first)
- Reduced page reloads using **AJAX**

## PERSONAL PROJECTS

### NowSWorld

<https://www.nowsworld.com>  
**React (Vite), TypeScript, Tailwind CSS, Express (Node.js), Prisma (PostgreSQL)**

February 2026 - Present

- Designed a scalable Full-Stack Web App using **React** (Vite) and **Express** (Node.js) with **TypeScript**
- Implemented **RESTful APIs** with a modular route structure to handle **CRUD** operations
- Modeled relational database schema using **Prisma ORM**
- Designed a responsive UI using **Tailwind CSS** (mobile-first)
- Implemented an **Infinite Scroll** feature (News Feed)

- Deployed the application on a Linux (**Ubuntu**) **DigitalOcean** VPS using **PM2** for process management
- Configured **Nginx** as a reverse proxy to route client requests to the backend (Express) with a secure HTTPS routing (**Let's Encrypt**)

### Portfolio

<https://www.ryanmacwaykit.com>  
**React (Vite), TypeScript, TailwindCSS**

January 2026 - Present

- Built a type-safe frontend using **React** (Vite) + **TypeScript** with modular component structure
- Improved UX with **Toast Notifications** (dynamic)

- Integrated **EmailJS** for a direct client-side email communication in the contact form
- Personalized the portfolio with my own **Personal Info**



## PROFILE

- Passionate about the field of Computer Science (Web Development & AI), Tech Innovations, Business and Psychology
- Open-minded, fast learner, self-taught and comfortable speaking with strangers



## TECHNICAL SKILLS

- Languages:** Python, Java, PHP, JavaScript, TypeScript
- Web:** HTML, CSS, Tailwind CSS
- Databases:** MySQL, PostgreSQL
- Frameworks:** React, Next.js, Express.js, FastAPI
- Tools:** Git, Vite, Prisma, Nginx, Docker, VS Code, Vim, DigitalOcean



## EDUCATION

### Bachelor's in Computer Science

Université de Montréal (UdeM)  
Montreal, QC, Canada

September 2024 - December 2027 (expected)

### Certificate of English Proficiency

International TEFL/TESOL Training Institute (ITTI)  
Antananarivo, Madagascar

September 2023 - December 2023

<https://www.ryanmacwaykit.com/itti.pdf>



## WORK EXPERIENCE

### Web Developer

MICKAEL Company

Mananjary, Madagascar

September 2022 - December 2025

<https://www.mickaelone.com/test/index.php?source=resume> | **HTML, CSS, JS, PHP, MySQL**

I was just a beginner in Web Development at that time when I first started working on this work-related project but for my next personal projects, I'll be using frameworks for the frontend (**React**) and backend (**Express**)

- Designed a Full-Stack Web App using **PHP** (server-side) and **MySQL** (relational database)
- Developed a **REST-like Endpoints** to handle **CRUD** operations
- Implemented a **Secure Authentication** and role-based access control (but no authentication from the link above, just for testing)
- Structured reusable **PHP Functions** fetching from the database

- Integrated a **Search Feature** with dynamic SQL queries
- Prevented **SQL Injection** using prepared statements
- Designed responsive UI using **CSS** (mobile-first)
- Reduced page reloads using **AJAX**



## PERSONAL PROJECTS

### NowSWorld

<https://www.nowsworld.com>  
**React (Vite), TypeScript, Tailwind CSS, Express (Node.js), Prisma (PostgreSQL)**

February 2026 - Present

- Designed a scalable Full-Stack Web App using **React** (Vite) and **Express** (Node.js) with **TypeScript**
- Implemented **RESTful APIs** with a modular route structure to handle **CRUD** operations
- Modeled relational database schema using **Prisma ORM**
- Designed a responsive UI using **Tailwind CSS** (mobile-first)
- Implemented an **Infinite Scroll** feature (News Feed)

- Deployed the application on a Linux (**Ubuntu**) **DigitalOcean** VPS using **PM2** for process management
- Configured **Nginx** as a reverse proxy to route client requests to the backend (Express) with a secure HTTPS routing (**Let's Encrypt**)

### Portfolio

<https://www.ryanmacwaykit.com>  
**React (Vite), TypeScript, TailwindCSS**

January 2026 - Present

- Built a type-safe frontend using **React** (Vite) + **TypeScript** with modular component structure
- Improved UX with **Toast Notifications** (dynamic)

- Integrated **EmailJS** for a direct client-side email communication in the contact form
- Personalized the portfolio with my own **Personal Info**

# Ryan Ramaherison Mac Way Kit

## CONTACT

- +1 (438)-926-2702
- ryan.mac.rm4@gmail.com

## LINKS

<https://www.linkedin.com/in/ryan-ramaherison-mac-way-kit-bb7244351/>

 LinkedIn

<https://github.com/ryan-mac74>



## LANGUES

- Anglais (Couramment)
- French (Avancé)

## LOISIRS

- Films & Séries
- Réseaux Sociaux
- Jeux de Société
- Tennis de Table
- Cyclisme
- Codage



## PROFIL

- Passionné dans le domaine de l'Informatique (Programmation Web & IA), Innovations Technologiques, Business et Psychologie
- Ouvert d'esprit, apprenant rapide, autodidacte et à l'aise avec des inconnus



## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages:** Python, Java, PHP, JavaScript, TypeScript
- Web:** HTML, CSS, Tailwind CSS
- Bases de données:** MySQL, PostgreSQL
- Frameworks:** React, Next.js, Express.js, FastAPI
- Outils:** Git, Vite, Prisma, Nginx, Docker, VS Code, Vim, DigitalOcean



## EDUCATION

### Baccalauréat en Informatique

Université de Montréal (UdeM)

Montréal, QC, Canada

Septembre 2024 -

Décembre 2027

(prévu)

### Certificat de Compétence en Anglais

International TEFL/TESOL Training Institute (ITTI)

Antananarivo, Madagascar

Septembre 2023 -

Décembre 2023

<https://www.ryanmacwaykit.com/itti.pdf>



## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Développeur Web

<https://www.mickaelone.com/test/index.php?source=resume> | **HTML, CSS, JS, PHP, MySQL**

J'étais encore un débutant en Développement Web quand j'ai commencé à travailler sur ce projet lié à mon emploi mais pour mes prochains projets personnels, je vais utiliser des frameworks pour le frontend (**React**) et backend (**Express**)

- Développé une Full-Stack Web App en **PHP** (côté serveur) et **MySQL** (base de données relationnelle)
- Implémenté des **REST-like Endpoints** pour les opérations **CRUD**
- Mis en place d'un **Système d'Authentification** et de gestion des rôles (pas d'authentification par le lien ci-dessus, juste des tests)
- Structuré des **Fonctions PHP** pour l'accès aux données

- Intégré une **Fonctionnalité de Recherche** via des requêtes SQL dynamiques
- Utilisé des prepared statements pour prévenir les **Injections SQL**
- Conçu une responsive UI avec **CSS** (mobile-first)
- Réduit les rechargements de page avec **AJAX**

Septembre 2022 -

Décembre 2025

## PROJETS PERSONNELS

### NowSWorld

<https://www.nowsworld.com>  
**React (Vite), TypeScript, Tailwind CSS, Express (Node.js), Prisma (PostgreSQL)**

Février 2026 -

Présent

- Conçu et développé une Full-Stack Web App utilisant **React** (Vite) et **Express** (Node.js) avec **TypeScript**
- Implémenté des **RESTful APIs** avec une structure modulaire des routes pour gérer les opérations **CRUD**
- Modélisé un schéma de database avec **Prisma ORM**
- Conçu une responsive UI avec **Tailwind CSS** (mobile-first)
- Développé une **Infinite Scroll** feature (Fil d'Actualités)

- Déployé l'application sur un VPS Linux (**Ubuntu**) sur **DigitalOcean** avec **PM2** pour la gestion des processus
- Mis en place de **Nginx** comme reverse proxy pour rediriger les requêtes client vers le backend (**Express**) avec un routage HTTPS sécurisé (**Let's Encrypt**)

### Portfolio

<https://www.ryanmacwaykit.com>  
**React (Vite), TypeScript, TailwindCSS**

Janvier 2026 -

Présent

- Développé une frontend typée avec **React** (Vite) + **TypeScript** avec une structure modulaire des composants
- Amélioré l'UX avec des **Toast Notifications** (dynamique)

- Intégré **EmailJS** pour l'envoi d'e-mail côté client via le formulaire de contact
- Personnalisé le portfolio avec mes **Infos Personnelles**