

DAKOTAH GODFREY-BESSETTE

INGÉNIEUR LOGICIEL FRONT-END

Toronto (Ontario), Canada | dakotah.c.godfrey@gmail.com | humeur.dev | github.com/dakotahgodfrey | linkedin.com/in/dakotah-godfrey

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur front-end comptant plus de quatre ans d'expérience en applications web accessibles et performantes à interfaces riches en données, en TypeScript, React et Next.js. Seul développeur front-end d'une plateforme SaaS desservant plus de 100 000 utilisateurs : interface, trousse SDK de collaboration en temps réel et bibliothèque de 40 composants. Chaque interface livrée respecte la norme WCAG 2.1 AA.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages: TypeScript, JavaScript (ES2022), HTML5, CSS3, SASS, SQL

Cadriciels et bibliothèques: React, Next.js (App Router), Node.js, Redux, D3, AG Grid

API et données: REST, GraphQL, WebSocket, iframe postMessage, Supabase (PostgreSQL, sécurité au niveau des lignes), Stripe, Web Crypto API

Tests et compilation: Jest, React Testing Library, Cypress, Playwright, Storybook, Vite, esbuild, Git, GitHub Actions, CI/CD

Accessibilité et conception: WCAG 2.1 AA, HTML sémantique, ARIA, navigation au clavier, audit de contraste, systèmes de design, Figma

Pratiques: Agile/Scrum, revue de code, i18n/l10n (parité sur quatre locales), GitHub Copilot (certifié), tests et refactorisation assistés par IA

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur front-end indépendant | Travailleur autonome | Toronto (Ontario) avr. 2025 – aujourd'hui

- Mandats pour petites entreprises et références personnelles — création de sites, correction de performance et d'accessibilité, maintenance — en parallèle du développement de Humeur (ci-dessous).

Ingénieur logiciel | Agility CMS | Toronto (Ontario) sept. 2022 – avr. 2025

Seul développeur front-end du système de gestion de contenu (SGC) SaaS de nouvelle génération, relevant du directeur technique. 200+ clients, 100 000+ utilisateurs.

- Développé 65 % de la nouvelle interface React et TypeScript jusqu'à la parité fonctionnelle, permettant la migration de plus de 95 % de la clientèle.
- Livré une trousse SDK de collaboration en temps réel destinée aux clients, fondée sur iframe postMessage et WebSocket, fiable sur tous les principaux navigateurs.
- Réduit les temps de compilation de 6,5 minutes à moins de 2, en migrant la chaîne d'outils vers Vite et esbuild — sur 10 à 50 compilations par développeur par jour.
- Refactorisé de ma propre initiative une bibliothèque de 40 composants de Storybook v3 à v7 en moins d'un mois, récupérant plusieurs heures-développeur par personne et par semaine.
- Instauré et appliqué les normes WCAG 2.1 AA tout au long du cycle de développement, de la remise Figma à la couverture de tests automatisés.
- Animé des séances de rétroaction utilisateur, contribué à la feuille de route et présenté des fonctionnalités en webinaires.

Développeur front-end | Cru (via Reliant Creative) | Contrat mars 2022 – juill. 2022

- Réécrit un CRM caritatif d'Angular vers Next.js en équipe répartie de trois personnes : listes de donateurs dynamiques, graphiques d'historique de dons, journalisation.
- Mis en œuvre l'accessibilité WCAG 2.1 AA, des mises en page adaptatives et un système unifié de couleurs et de typographie.

Développeur front-end | Burke Financial | Contrat août 2021 – sept. 2022

- Réalisé 23 pages d'atterrissage personnalisées pour une campagne marketing provinciale ; audité et refactorisé le site pour la performance et l'accessibilité.
- Proposé et cadré une migration de WordPress vers Next.js pour régler les problèmes de performance liés à la surcharge d'extensions ; exigences, maquettes et approbations client.

PROJETS

Humeur — Journal de suivi de l'humeur axé sur la confidentialité | Produit solo juill. 2026 – aujourd'hui

humeur.dev · Next.js, TypeScript, Supabase (PostgreSQL), Stripe, Web Crypto API

- Seul concepteur et développeur d'un journal de suivi de l'humeur en accès anticipé pour les personnes vivant avec un trouble bipolaire, schizoaffectif ou dépressif — produit, design, front-end, back-end et facturation.
- Mis en œuvre le chiffrement côté client (API Web Crypto) : entrées, notes et marqueurs d'hospitalisation chiffrés sur l'appareil avant transmission ; la clé dérivée du mot de passe n'atteint jamais le serveur.
- Développé quatre vues calendrier sur une échelle d'humeur à sept niveaux validée pour la protanopie, la deutéranopie et la tritanopie ($\Delta E_{2000} \geq 10,4$ par paire), lisible sans perception des couleurs.
- Livré une exportation PDF destinée aux professionnels de la santé avec caviardage note par note, un téléchargement complet en JSON et CSV, et la localisation en quatre langues avec tests de parité automatisés.

FORMATION ET CERTIFICATIONS

Certification GitHub Copilot — Microsoft, 2026

EpicWeb Dev : Full Stack Foundations — Kent C. Dodds, 2025

Epic React — Kent C. Dodds, 2021

Frontend Engineering Career Path — Codecademy, 2021

Études des nouveaux médias — Université métropolitaine de Toronto (ex-Ryerson), 2015-2016

Avant 2021 : cinq ans en opérations en contact avec la clientèle et en développement des affaires.

LANGUES

Anglais : [niveau] · Français : [niveau]