

Jean-François Duval

Intégrateur Web - Développement front-end

Contact

✉ jfduval.web@outlook.com

☎ 418.554.5828

Compétences

Développement web

- HTML5, CSS3 (BEM, SASS Flexbox, Grid), Responsive Design / Mobile-first
- Backend: PHP (base), Node.js (en exploration)
- Frameworks: Exploration de React.js et Vue.js; apprentissage en cours d'Angular
- Bases de données & stockage: MySQL, indexedDB, localStorage
- CMS: TYPO3, WordPress (bases)
- Accessibilité: Conformité WCAG, tableaux accessibles, structure sémantique claire

Outils et design

- Git, GitHub, Formspree
- Photoshop et Illustrator (utilisation fonctionnelle en intégration)
- Figma, Axure, Suite Adobe, DaVinci Resolve
- Utilisation stratégique de ChatGPT pour développement et optimisation

Analyse et données

- Google Analytics GA4, Looker Studio, Référencement
- Création de procédures, documentation technique

Expérience professionnelle

MELCCFP - Environnement (Gouvernement du Québec) (Avril 2024 – présent)

- Réalisation des demandes web émanant des conseillers en communication
- Assurance qualité des demandes pour respecter les meilleurs standards du web
- Intégration dans les sites du Ministère de l'Environnement en utilisant Sharepoint Designer pour l'ancien site et TYPO3 pour la majorité du contenu déjà migré
- Développement de formulaires pour faciliter les interactions entre le web et les conseillers impliqué dans les dossiers liés à l'accessibilité du web

MAMH (Gouvernement du Québec) (2021 – 2024)

- Intégration continue avec TYPO3 dans un environnement normé
- Participation à la refonte de l'intranet et à la migration vers Québec.ca
- Tests d'accessibilité, détection de liens brisés, rédaction de procédures
- Collaboration régulière avec développeurs, chargés de projets et collègues en UX

Expériences d'un passé lointain (2000 – 2020)

- 10 ans comme préposé aux bénéficiaires en CHSLD
- 8 ans en cuisine d'établissement
- Un petit tour à la SAQ durant la pandémie pour parfaire mes connaissances des vins
- Mandats ponctuels en création de contenu (photo, vidéo, réseaux sociaux)

Projets personnels significatifs

MemoConnect – Application collaborative de cartes d'étude (2025 – en cours)

- Développée avec Angular pour le frontend et Express.js pour le backend, assurant une architecture modulaire et maintenable
- Création, organisation et édition de cartes questions/réponses avec interface réactive et adaptative
- Classement avancé dans des catégories hiérarchiques et filtres dynamiques
- Modes d'entraînement aléatoire ou ciblé selon les paquets choisis, avec suivi de progression
- Intégration de la logique de répétition espacée pour optimiser la mémorisation

- Collaboration en temps réel via WebSockets, avec gestion des rôles et indicateurs de présence

MemoConnect combine une expérience utilisateur fluide avec une structure technique robuste. Le frontend **Angular** communique avec une **API REST Express**, offrant des performances solides et une grande évolutivité. L'architecture, inspirée et enrichie par mon premier projet, met l'accent sur la maintenabilité, la clarté du code et l'extension future des fonctionnalités.

Eventually - Outil de gestion de notes et de catégories (2024 – en cours)

- Développement complet d'une application web en **JavaScript natif**
- Interface responsive, catégorisation dynamique, **IndexedDB** pour le stockage local
- Filtres interactifs appliqués en temps réel selon le contexte de navigation et les choix de l'utilisateur
- Modulaire avec mise à jour dynamique des éléments après modification ou suppression
- Hiérarchisation des contenus par catégories, sous-catégories et cartes avec tags et mécanismes de tri
- Utilisation stratégique de l'**IA** pour structurer, corriger et documenter les modules

Le projet sera restructuré pour avoir une solide architecture backend-frontend comme MemoConnect. Les apprentissages de ce projet vont enrichir tous les projets à venir.

Procédure unifiée pour analyse statistique interactive (2024 – en cours)

- Looker Studio, GA4, Clarity, codes QR et utm, avec exemples de filtres et pas à pas
- Validation front-end personnalisée, structuration sémantique et accessibilité
- Intégration prévue dans un contexte institutionnel gouvernemental

À terme, le but est d'avoir un maximum d'informations permettant d'utiliser les outils de statistiques plus aisément et accompagné de procédures détaillées.

Formulaires (2024 – en cours)

- Conception de formulaires UX avancés avec logique conditionnelle et envoi par courriel pour garantir des demandes complètes et conformes
- À la soumission du formulaire, la boîte webmestre reçoit les réponses par courriel et peut procéder avec l'assurance que la demande est conforme

Formation

Techniques d'intégration multimédia – Cégep Ste-Foy (2020 – 2023)

Qualités professionnelles

- Communication claire et collaboration efficace
- Autonome, discipliné, éthique de travail
- Apprentissage rapide et structuré
- Souci du détail, respect des échéanciers

Langues

- Français : langue maternelle
- Anglais : avancé (lu, écrit, documentation technique)

Sur une note plus personnelle

- Je suis depuis environ 2 ans beau-père de 4 enfants et j'ai récemment acquis une maison
- J'aime les gens avec du cœur, tout est plus facile
- On ne s'ennuie pas avec moi, bon sens de l'humour
- Je pratique les arts martiaux depuis plus de 20 ans et j'aime les sports en général
- J'aime participer à une foule d'activités

 Portfolio : jeffduval1.github.io/portfolio

 GitHub : <https://github.com/jeffduval1>

 LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/jean-francois-duval-web>