

DAVID RUSSELL

M. 438-923-2262 | E. davrussell@gmail.com | Développeur Full Stack/ Analyste Programmeur | Parfaitement bilingue
<https://www.linkedin.com/in/david-russell-can/>

Je suis un professionnel bien équilibré dont la créativité et les forces analytiques s'harmonisent. Avec une expérience diversifiée dans les technologies de l'information et de la musique, je suis animé par une soif d'apprendre et un désir de comprendre la situation dans son ensemble - de sortir des sentiers battus et d'aborder la résolution de problèmes de manière innovante.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Languages & Frameworks** : Java, Swing, Springboot, Hibernate, Maven, C#, .NET Core, ASP, Entity Framework, JavaScript, Node.js, Express.js, Angular (MEAN Stack), Vue.js, Typescript, HTML, XPATH, CSS, Bootstrap, Tailwind, SPIP CMS, PHP, Laravel, Python, Flask, Django, FastAPI, Langchain, Streamlit
- **CRM & Développement Salesforce** : Apex, Lightning Framework, Composants Lightning et Aura,
- **Principes de Conception & Développement** : Architecture MVC, SOLID, Modèles de conception, SOA, TDD, ORM, Développement d'API Microservice et RESTful
- **QA et Test** : TDD, JUnit, XUnit, Selenium, Postman
- **Déploiement et CI/CD** : Mantis, Jenkins, Docker, Apache Tomcat
- **Contrôle de Version** : GitHub, Bitbucket, Visual SVN
- **Bases de Données** : SQL Developer, MySQL, MSSQL Serveur, PL/SQL, Procédures Stockées, NoSQL, MongoDB
- **Technologies Cloud**: Azure AZ-900 certification en cours
- **Virtualisation & Scripting** : Oracle VM, VMWare, PowerShell, CMD, Bash, Linux CLI/Shell Scripting
- **IDE** : IntelliJ, Netbeans, Visual Studio, VS Code, Android Studio (Développement Mobile)
- **Conception de Schéma & UML** : Visual Paradigm
- **Gestion de Projet** : Slack, MS Teams, MS Project, Trello, Jira, Redmine, Mantis
- **Outils de Bureau** : Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access, Google Workspace
- **Programmation Audio & Visuelle** : Pure Data, Max MSP
- **Production Musicale & Ingénierie du Son** : Logic Pro, Ableton Live, ProTools, Finale, Cubase, Reason

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Technologie informatique

Lien Multimédia - Développeur Junior (Stagiaire) (Juin 2023 - Août 2023)

Montréal, Québec

- Finalisé la migration de la base de code front-end SPIP3 depuis un environnement 4D vers Laravel, améliorant ainsi l'efficacité et les performances de l'application web.
- Développé et récupéré des API REST pour des fonctionnalités supplémentaires, y compris des widgets.
- Géré la transition du backend e-commerce de Stripe à Shopify, en tirant parti de leurs API tierces respectives pour assurer une intégration transparente du traitement des paiements.
- Développé des scripts Python en utilisant les principes ETL pour faciliter la migration de 4D à Laravel, automatisant les processus de transformation des données et assurant l'intégrité des données.
- Effectué des tests approfondis et mis en place des plugins SPIP pour améliorer la fonctionnalité du CMS, ce qui a entraîné des capacités améliorées pour la publication de contenu par les utilisateurs finaux et les mises à jour du site web.
- Collaboré avec une équipe de développeurs dans un environnement Agile basé sur Scrum, en résolvant des problèmes, en déboguant et en améliorant la base de code existante tout en

respectant les meilleures pratiques de développement logiciel.

- Contribué à la base de connaissances de l'entreprise en rédigeant une documentation complète, y compris des guides d'installation et de démarrage rapide pour faciliter l'intégration des utilisateurs et des systèmes.

Assurance Intact - Spécialiste du soutien informatique (Juillet 2017 - Janvier 2018)

Montréal, Québec,

- Pris en charge et résolu des problèmes matériels et logiciels pour les employés d'Intact, Belairdirect et les courtiers en assurance dans des environnements Windows par téléphone ou par e-mail.
- Géré l'administration des comptes utilisateurs à l'aide de TIMTAM et d'Active Directory ; fourni une assistance NTR et un accès via Bureau à distance.
- Administré les environnements Citrix en utilisant Citrix Director et la Console Citrix Studio ; résolu les problèmes liés à Lotus Notes & Sametime.
- Dépannage de la suite Microsoft Office.
- Géré l'administration du système Avaya et la gestion téléphonique.
- Répondu aux demandes des utilisateurs pour la création de comptes et l'accès au système à l'aide d'outils propriétaires ; géré les appareils mobiles, les installations de logiciels à distance via SCCM et la gestion des tickets dans HPSM.

Framestore VFX Studios - Support d'administration des systèmes (Février 2017 - Juillet 2017)

Montréal, Québec

- Résolu les problèmes matériels et logiciels dans les environnements Linux, Mac OSX et Windows ; maîtrisé l'imagerie et le déploiement des machines avec Puppet, Munki et WDS/WPKG.
- Effectué la maintenance des serveurs, y compris le patching des commutateurs et la gestion des câbles ; mené des tests de stress sur l'équipement avec des responsabilités de conception et de mise en œuvre ; effectué des recherches sur la compatibilité des mises à niveau de l'équipement.
- Géré efficacement l'inventaire et traité les retours de produits (RMA).
- Mis à jour régulièrement la documentation de support interne.
- Effectué des tâches d'administration des systèmes Linux, géré Active Directory, et fourni un support pour Remote Desktop/VNC ; supervisé les systèmes téléphoniques VOIP avec 3CX, et résolu les problèmes liés à l'audiovisuel et à la visioconférence.

Ajilon / GlaxoSmithKline - Soutien informatique (Octobre 2007 - Octobre 2008)

Montréal, Québec

- Soutenu plus de 200 applications pour environ 500 000 employés dans le monde entier.
- Utilisé le Bureau à distance, géré Active Directory et édité le Registre Windows.
- Diagnostiqué les problèmes liés à la suite Microsoft Office, contribué à une base de connaissances étendue et enregistré et escaladé les problèmes dans le système de gestion des incidents Remedy.

Éducation et tutorat (Compétences transférables)

Academix Inc. - Tuteur (2022 - Présent)

Montréal, Québec

- Fourni des instructions personnalisées en tête-à-tête à des élèves du primaire et du secondaire, y compris ceux inscrits dans les programmes d'enrichissement, d'accélération, ainsi que ceux ayant des défis d'apprentissage particuliers.
- Identifié les forces uniques et les domaines d'amélioration.
- Assuré la réalisation des étapes académiques, conformément aux programmes provinciaux.

Université Concordia - Centre d'accès pour étudiants handicapés - Tuteur (2016 - 2017)

Montréal, Québec

- Évalué les défis, les besoins en apprentissage, et facilité la réalisation des objectifs académiques.

- Soutenu le développement de compétences efficaces en recherche et rédaction.
- Mentor et promotion de la confiance en soi et de l'auto-efficacité.
- Encouragé la confiance en soi et l'efficacité personnelle.

Rédaction

Rédacteur technique

Simile Agency Inc. (2022 – présent)

Montréal, Québec

- Révisé et corrigé du contenu commercial, y compris des sites web.
- Aide à la révision de rapports sectoriels et d'articles de blog.

Audio (Compétences transférables)

Subtone Music. (2002- présent)

Montréal, Québec

- Produit de la musique électronique, conçu des sons, composé, DJé, et servi en tant qu'ingénieur de mixage en post-production, avec des sorties en solo et en collaboration internationalement acclamées sur des labels indépendants.
- Présenté la discographie disponible en ligne sur : <https://www.discogs.com/artist/Subtone> et <https://www.discogs.com/artist/Fortress>.
- Composé et produit de la musique pour des campagnes publicitaires, y compris des contrats avec Lady's Speed Stick et Colgate.

ÉDUCATION

AEC Analyste Programmeur (2022 – 2023)

Collège Bois de Boulogne.

Montréal, Québec

Baccalauréat en beaux-arts – Electroacoustique (2012-2015)

Université Concordia

Montréal, Québec

Obtenu d'une moyenne générale de 3,94 après la deuxième année d'études.

Cours en génie logiciel. (2002 -2003)

Université McGill

Montréal, Québec

University Bursary (2002)

Auckland Grammar School

Auckland, New Zealand

- Diplômé en 2e position de la classe du programme d'accélération avec 4 bourses d'études.
- Classé(e) 2e en Nouvelle-Zélande aux examens internationaux de niveau A de l'Université de Cambridge en mathématiques pures et en statistiques.
- Admission à l'université en Nouvelle-Zélande avec un an d'avance.

DISTINCTIONS ACADÉMIQUES

- Golden Key International Honors Society : faisant partie des 15 % les meilleurs étudiants du programme EAST 2012 - 2015
- Quatre bourses d'études universitaires NZQA 2001
- Prix d'excellence de l'Auckland Grammar School 2002