

# Badia Sellam

1290, rue Bernier  
Saint-Jean-Sur-Richelieu (Québec) J2W 1G5

514 977-3128

[sellamb2009@hotmail.fr](mailto:sellamb2009@hotmail.fr)

## Objectif de carrière

Diplômée en développement web avec une expertise en électronique, je cherche un stage de 7 semaines, mon objectif est de mettre en pratique les compétences acquises au cours de ma formation tout en continuant à apprendre et à évoluer dans le domaine du développement. J'ai une forte aptitude à collaborer en équipe et suis prête à contribuer efficacement à vos projets.

## Compétences techniques

- Langages de programmation : JavaScript, HTML, PHP, C#, CSS, SASS;
- Frameworks: React, Node.js, Express.js, ASP.Net/MVC;
- Bases de données : MySQL, MongoDB, MariaDB;
- Librairies : Bootstrap;
- Outils de développement : Visual Studio, Visual Studio Code, Git;
- Conception web responsive et expérience utilisateur (UX/UI);
- Connaissance des bonnes pratiques en matière de sécurité web.
- Connaissance des outils : Jira, SharePoint et confluence;
- Connaissance approfondie en électronique analogique et numérique;

## Formation

**AEC en développement de sites Web transactionnels (En formation)** 2023  
Cégep Saint-Jean-Sur-Richelieu

**Baccalauréat en génie électrique, électronique et des communications reconnue au Québec** 2010  
Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediene, Alger – Algérie

## Réalisations

- Développement d'un site de commerce en ligne en utilisant React et Bootstrap;
- Réalisation d'un projet d'annuaire téléphonique en PHP avec une base de données MySQL;
- Création d'une plateforme d'échange de repas pour étudiants, développée en PHP avec HTML/CSS et JSON pour la gestion des données;
- Transformation d'une application backend existante (Plateforme de Blog vue en cours) en une API RESTful orientée objet, suivie du déploiement de l'API sur un serveur web pour une accessibilité optimale;
- Création d'une plateforme de streaming vidéo simple à utiliser, propulsée par Node.js, Express, MongoDB, et intégrant AWS S3 et Pug;
- Création de l'interface utilisateur d'une nouvelle application web dédiée à la revente de produits Nespresso en se basant sur une documentation Swagger qui décrit plusieurs fonctionnalités parmi lesquelles la possibilité de visualiser les produits et leurs détails, d'ajouter des articles au panier, ainsi que de rechercher des produits par catégories, etc...
- Réalisation pratique d'une barrière infrarouge et d'une télésurveillance du chauffage;
- Conception et réalisation d'un hacheur Boost commandé par la méthode incrémentale de conductance à base d'un microcontrôleur PIC18F4550.

## Expériences professionnelles

### Technicienne en génie électronique (département hardware)

2020

Trilliant Networks, Granby

Trilliant donne aux acteurs de l'industrie de l'énergie, les moyens d'utiliser une plateforme de communication unique, compatible avec tous les appareils, qui permet aux services publics et aux villes de déployer en toute sécurité et fiabilité n'importe quelle application sur un réseau puissant

- Effectuer des montages de tests automatisés;
- Identifier les problèmes potentiels dans les circuits électroniques et trouver des solutions ainsi qu'appliquer les modifications nécessaires afin de rendre le produit conforme aux spécifications;
- Exécuter des séquences de tests avec des sources de courant programmable, des charges programmables, un oscilloscope et un multimètre;
- Participer à l'élaboration de procédure de tests et produire les rapports de tests;
- Évaluer et proposer les placements des composants électroniques.

### Ingénieur d'exploitation (service de coordination technique)

2011-2014

Établissement public du Télédiffusion d'Algérie

- Participer à la révision des spécifications de conception de produits et réviser les datasheets des produits;
- Élaborer des cahiers de charge et suivre l'état d'avancement des projets;
- Participer au sein des groupes d'études dans le cadre des appels d'offres du département des projets et de l'équipement.

## Qualifications

- Bonne capacité d'analyse et de résolution de problème;
- Grand sens de l'organisation;
- Sens de l'initiative;
- Rigoureuse, sérieuse et soucieuse des détails;
- Aptitude à travailler en équipe multidisciplinaire;
- Performante et professionnelle;
- Excellent esprit critique;
- Organisée et structurée.