

## Roland Koko Kpakossou

734, Avenue Myrand, Québec (QC) G1V 2T9

Téléphone : 418 2616459 | Courriel : [KRKPA@ulaval.ca](mailto:KRKPA@ulaval.ca)

LinkedIn: [hOp://www.linkedin.com/in/roland-koko-kpakossou](https://www.linkedin.com/in/roland-koko-kpakossou)

PorUolio: [Roland-Kpakossou-PorUolio](#)

GitHub: [hOp://github.com/Roland-Kpakossou](https://github.com/Roland-Kpakossou)

### ÉTUDES

---

Baccalauréat en informatique	Depuis 2024
Université Laval, Québec	
• <i>Moyenne cumulative : 2,54/4,33</i>	
Diplôme d'études collégiales en Mathématiques et sciences de la nature	2022
Complexe Scolaire sainte Catherine, Lome Togo	

### COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- 
- Programmation :
    - Avancé : Python, C/C++, Java
    - Intermédiaire : Prolog, HTML, CSS, PHP, JavaScript
  - Logiciels et plateformes : Matlab, Suite Office, Git, JIRA, PyCharm, Visual Studio,
  - Bases de données : SQL, Oracle, PHP
  - Systèmes d'exploitation : Windows / iOS
  - Certifications: PreCyberSecurity certificate *TryHackMe (en cours)*

### COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- 
- **Langues parlées et écrites : anglais, français**
  - **Adaptabilité et flexibilité**
  - **Rigueur et sens du détail**

### PROJETS EN INFORMATIQUE

---

Projet d'études : WifiMap – Simulateur de Carte Thermique Wi-Fi	Hiver 2025
Cours « Génie Logiciel Oriente objet », Université Laval, Québec	
• Interface graphique avancée : développement d'une interface intuitive avec Java Swing, Affichage et mise à jour en temps réel d'une carte thermique (heatmap).	
• Algorithmique et calculs physiques : implémentation de la loi de Friis pour simuler l'atténuation du signal Wi-Fi en fonction de la distance, de la fréquence et des obstacles.	
• Gestion des données : sauvegarde/chargement de projets, export PNG de la carte.	
• Travail collaboratif : utilisation rigoureuse de Git avec stratégie de branches.	

Projet d'études : Gestionnaire de Circonscription Électorale – App Desktop Qt/C++  
Cours « Génie Logiciel Oriente objet », Université Laval, Québec

Automne 2024

- Manipula[on de la STL et des itérateurs : Utilisation avancée des conteneurs de la STL (comme `std::vector`) et de leurs itérateurs pour rechercher, ajouter et supprimer des éléments de manière efficace et sécurisée.
- Développement d'une interface graphique (GUI) : Création d'une interface utilisateur intuitive et conviviale à l'aide du Framework Qt.
- Gestion de la mémoire : Utilisation de pointeurs intelligents pour une gestion automatique et sans fuite de mémoire.

Projet d'études : Jeu de Scrabble – Application Graphique Python  
Cours « Introduction à la programma[on », Université Laval, Québec

Hiver 2024

- Programmation Orientée Objet (POO) : Implémentation des méthodes d'une hiérarchie de classes prédéfinie (Jeton, Chevalet, Joueur, Position, Case, Plateau...)
- Développement d'interface graphique (GUI) : Complétion d'une interface utilisateur complète et interactive à l'aide de la bibliothèque Tkinter

Développement d'un portfolio

2022

Projet Personnel, Lome Togo

- Développer la partie front-end d'un site web pour le portfolio d'un photographe avec HTML et CSS
- Intégration d'une galerie statique pour mettre en valeur les photographies

## AUTRES EXPÉRIENCES DE TRAVAIL

---

### Assistant de laboratoire

Depuis 2024

AGAT Laboratoire, Québec

- Préparation des échantillons d'analyse
- Collecte et enregistrement des Données
- Respect des protocoles de sécurité
- Gestion des équipements

### Équipier polyvalent

2023

McDonald's Quatre-Bourgeois, Québec-city, Canada

- Accueil des clients et prise de commandes à la borne et au comptoir, environ 80-100 commandes/jour
- Respect strict des normes d'hygiène et de sécurité alimentaire : Nettoyage régulier des zones de travail et contrôle des dates de péremption
- Travail en coordination avec l'équipe cuisine et salle pour optimiser le temps de service lors des pics d'affluence

## ACTIVITÉS ET ENGAGEMENTS SOCIAUX

---

Membre du club de Cybersécurité de L'université Laval (CSIUL)

Depuis 2024