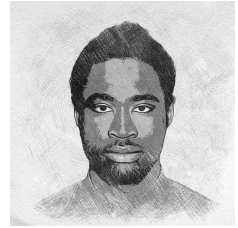





Rosin Claude NGUEVEU, Ph.D. (2023)




✉ rosinclaud@gmail.com  @RosinCN
 <https://rosincn.github.io/>
 <https://www.linkedin.com/in/rosin-ngueveu-604297b1>
 Flickr



Éducation

- 2017 – 2023  **Doctorat - Université du Québec À Montréal,** MONTREAL-QC, CANADA.
Thèse: *Équité dans la prise de décision par des systèmes d'apprentissage automatique.*
- 2014 – 2016  **Maîtrise - Georgia Institute of Technology,** ATLANTA-GEORGIA, USA.
Génie Électrique et Informatique
- 2010 – 2016  **Ing. - Université de Technologie de Troyes,** TROYES, FRANCE.
Systèmes, Réseaux et Télécommunications: Technologie Mobile et Systèmes Embarqués.

Expériences professionnelles


- 2021 – 2022  **Centre de Recherche Informatique de Montréal - (CRIM),** MONTREAL, QC, CANADA.
Titre: *Analyste en confidentialité, intégrité et éthique des données*
Contrat étudiant pour l'évaluation des offres de service dans les dimensions de la confidentialité et de l'éthique ; Formulation de recommandation pour l'amélioration de la gestion des données au regard des enjeux de confidentialité et d'éthique.
- 2015 – 2015  **Laboratoire d'Analyse et d'Architecture des Systèmes - (LAAS-CNRS),** TOULOUSE, FRANCE.
Titre: *Vulnérabilités de l'internet des objets (6 Mois)*
Analyse, clarification de l'Internet des objets et de ses concepts relatifs ; Définition/Formalisation des critères et des méthodes de classification ; Dédution des surfaces d'attaques et des vulnérabilités potentielles ; Mise en place d'un serveur web *django* pour présenter l'analyse.
- 2014 – 2014  **OPPIDA, MONTIGNY-LE-BRETONNEUX, FRANCE.**
Titre: *Démonstrateur d'attaques. (6 Mois)*
Rétro-ingénierie des protocoles propriétaires des systèmes industriels et analyse des programmes des automates programmables ; développement d'une plate-forme pour la démonstration et le test des vulnérabilités.

Publications

Articles de journaux

- 1 Gambs, S., & **Ngueveu, R. C.** (2022). Fair mapping.
- 2 Aïvodji, U., Bidet, F., Gambs, S., **Ngueveu, R. C.**, & Tapp, A. (2021). Local data debiasing for fairness based on generative adversarial training. *Algorithms*, 14(3), 87.

Actes de conférence

- 1 Boutet, A., Frindel, C., Gambs, S., Jourdan, T., & **Ngueveu, R. C.** (2021). Dysan: Dynamically sanitizing motion sensor data against sensitive inferences through adversarial networks. In J. C. oooi, M. H. Au, Z. Lin, & M. Yung (Eds.), *Proceedings of the 2021 acm asia conference on computer and communications security* (pp. 672–686).  doi:10.1145/3433210.3453095

Compétences

Langues	■ Solides compétences en lecture, écriture et expression orale en anglais (langue maternelle) et en français (langue maternelle).
Codes	■ Pytorch, Tensorflow, Python, Java, C++, \LaTeX , ...
Dév. web	■ HTML, CSS, JavaScript.
Virtualisation	■ VMWARE, KVM, QEMU, VIRTUALBOX
Sécurité (base)	■ Cryptographie, rétro-ingénierie, logiciels malveillants et virus, recherche de vulnérabilité, VPN, stéganographie, protection des réseaux.
Science des données	■ Machine and deep learning, EDA, Fairness and Transparency.
Recherche	■ Recherche Académique, enseignement, composition et édition \LaTeX gestion de projets.

Autres Expériences

Prix et réalisations

- 2017 ■ **Bourse d'excellence de recrutement**, FACULTÉ DES SCIENCES, UQAM.
Bourse d'études attribuée par la Faculté des Sciences sur la base de la qualité du profil académique.

Engagements

- 2023 ■ **Comité de programme**, ACM FaccT 2023.
2019 ■ **Comité de programme**, ACM FaccT 2020/2023.
2018 ■ **Comité de programme**, Programme de doctorat en informatique UQAM.

Démonstrateur

- 2021 ■ **INF8750** : Sécurité des systèmes d'information. UQAM (62H)
2019 ■ **INF4471** : Introduction à la sécurité informatique. UQAM (45H+52H)
■ **INF2120** : Programmation II. UQAM (42H)
2018 ■ **INF3105** : Structure de données et algorithmique. UQAM (45H)
■ **INF1070**: Utilisation et administration des systèmes informatiques. UQAM (45H)

Supervision des stagiaires de recherche en collaboration avec **Sébastien Gambs**

- 2020 ■ **Benjamin Messier** (Bachelor), *Glissement de la discrimination causée par l'application d'approches d'amélioration de l'équité.*
2019 ■ **Dorian Bataille** (Bachelor), *Influence de l'équité, comparaison de l'équité : Crash (stress) test des méthodes d'amélioration de l'équité.*
2018 ■ **Thibault Cothenet** (Bachelor), *Interprétabilité et transparence des algorithmes : Comparaison des explications.*
2017 ■ **François Bidet** (Master-I), *Assainissement local des données par des méthodes adversariales.*

Activités

- Sport ■ **Athlétisme** (+4 ans): Sprint, Saut en hauteur, Saut en longueur
Culture ■ **Études libérales** (+3 ans): **Philosophie, Photographie, Cuisine and Pâtisserie**