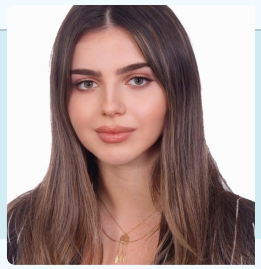

Dayane HORKOS

Chercheuse en Cryptographie

dayanehorkos@gmail.com

www.linkedin.com/in/dayane-horkos-b68730228

Permis B

Ile de France

Langues

Français

Delf B2 (2019)

Anglais

SAT C1 (2019)

Arabe

Langue maternelle

Compétences

Programmation
Sagemath, python
C, C++

Rédaction
Latex, microsoft word
Connaissance en Git

Qualités Personnelles

Rigueur, organisation, persévérance, autonomie, enthousiasme, esprit critique, esprit d'équipe développé

Centres d'activités

Bénévolat
Membre et volontaire à la Croix Rouge Libanaise, section Jeunesse, depuis 2018

Lecture
Littérature de développement personnel

Marketing
Industrie de la mode

À propos de moi

Doctorante en thèse CIFRE en cryptographie, je combine expertise théorique et sens pratique pour relever les défis de la sécurité des systèmes distribués. Passionnée par la transmission des savoirs, j'aime partager mes connaissances en mathématiques et cryptographie à travers la recherche appliquée et l'enseignement.

Expériences professionnelles

CDI: Chercheuse en cryptographie
Depuis octobre 2024 Astran Paris, France
(Thèse CIFRE)

Stage R&D en cryptographie
De mars 2024 à septembre 2024 Astran Paris, France
Stockage distribué, Primitives à seuil, Protocoles multi-cloud, Partage de secret, MPC, Preuve formelle par jeu, etc.

Projets Universitaires
Janvier 2023 Master Versailles
Calcul Sécurisé: Attaque par injection de faute sur le DES (implémentation en C++)
Algorithmique et programmation: Attaque sur une version simplifié du RSA (implémentation en C)

Tuteur en mathématiques
De 2020 à 2022 Privé Liban
Pour des étudiants en Bac ou en première année d'ingénierie qui rencontrent des obstacles dans les domaines spécifiques de l'analyse et de l'algèbre.

Diplômes et Formations

Thèse CIFRE
De juin 2025 à juin 2028 Sorbonne Université Paris, France
Doctorante en thèse CIFRE entre le Laboratoire de recherche de l'Epita (LRE) et Astran
Sujet de thèse: Concevoir et développer des algorithmes cryptographiques multi-cloud storage avancés

Master 2 - Algèbre Appliquée et Cryptographie
De septembre 2023 à septembre 2024 Université Paris Saclay Versailles, France
Mention Bien
Bourse d'excellence IDEX
Contenus de cours: Algorithmes avancés et cryptographie, complexité algébrique et cryptographie, courbes elliptiques, algorithmes et language C, courbes algébriques, algèbre effective.

Master 1 - Algèbre Appliquée et Cryptographie
De septembre 2022 à juin 2023 Université Paris-Saclay Versailles, France
Bourse d'excellence IDEX
Contenus de cours: Cryptographie, Calcul sécurisé, Théorie de l'information, Courbes elliptiques, Théorie des nombres et cryptographie, Calcul Formel...

Licence en Mathématiques
De septembre 2019 à juin 2022 Université Libanaise Liban
(Langue d'éducation : Anglais)

Baccalauréat en Sciences Générales
De 2018 à 2019 CSSTA Liban
Mention très bien (Langue d'éducation : Français)