

Coordonnées

515 Wellington Sud
Sherbrooke J1H 5E2, Québec, Canada
christian.chavez@usherbrooke.ca
christian.chavez.yt@gmail.com
christian-chavez.github.io/

Christian Chávez

Étudiant à la maîtrise en mathématiques, Université de Sherbrooke
Nom complet : Kevin Christian Chávez Cadena
Nationalité : Équatorien
Lieu et date de naissance : Ibarra, Équateur, 28 novembre, 2001

Curriculum Vitæ

Mise à jour : 10 février 2026

Intérêts de recherche

Théorie des catégories, théorie des représentations, théorie de la persistance, approches catégoriques et bicatégoriques à l'analyse topologique de données.

Formation

Maîtrise en mathématiques, Université de Sherbrooke, 2025 – Présent
Québec, Canada.
Recherche supervisée par Emily Cliff and Thomas Brüstle.
Résumé du parcours du 2^e cycle : [Relevé de notes](#).
Licence en mathématiques, Université Yachay Tech, Urcuquí, 2020 – 2025
Équateur. Mention Summa Cum Laude.
Mémoire de licence : [Homotopy theory for finite categories](#).
Résumé du parcours du 1^{er} cycle : [Relevé de notes](#) & [Résumé général](#)

Expérience en enseignement

Algèbre linéaire, *auxiliaire de correction pour MAT253*, 2026 (hiver)
Université de Sherbrooke.
Algèbre linéaire, *auxiliaire de correction pour MAT193*, 2025 (automne)
Université de Sherbrooke.
Algèbre abstraite, *assistant d'enseignement*, Université Yachay Tech, Équateur. 2024 (S2)
Algèbre abstraite, *assistant d'enseignement*, Université Yachay Tech, Équateur. 2024 (S1)
Topologie générale, *assistant d'enseignement*, Université Yachay Tech, Équateur. 2023 (S2)
Algèbre linéaire, *assistant d'enseignement*, Université Yachay Tech, Équateur. 2023 (S1)

Notes de cours

Algèbre Abstraite, *Notes de cours rédigées en collaboration avec le professeur Pablo Rosero*, [Répertoire GitHub](#). 2024 (S2)
Algèbre Linéaire, « Álgebra Lineal y Problemas Resueltos », Kevin Christian Chávez & Johana Romero-Leiton, Editorial Universidad de Nariño, UDENAR, Colombie, Notes de cours rédigées en collaboration avec l'enseignant. [Publication](#). 2022

Projets académiques	Assistant de recherche , <i>Projet de recherche « Analysis of Inequality in Ecuador : An Application of Topological Data Analysis »</i> . Directeur : Pablo Rosero M.Sc., Université Yachay Tech. 2024 – 2025
	Bénévole dans le projet de vulgarisation « Matemáticas Recreativas » , <i>Accord entre l'Université Yachay Tech et l'Unidad Educativa Teodoro Gómez de la Torre</i> , Ibarra, Équateur. Directeur : Rodolfo Gallo Ph.D. Certificat . 2022 – 2023
	Tuteur académique pour la communauté Clavemat , <i>Pratique professionnelle et tutorat pour les étudiants de premier cycle en calcul et algèbre linéaire</i> , Escuela Politécnica Nacional, Quito, Équateur. Certificat . 2021
Présentations	Soutenance de mémoire de licence , Homotopy Theory for Finite Categories, Université Yachay Tech, Urcuquí, Équateur. 04/04/2025
	VI Jornadas Ecuatorianas de Matemáticas , <i>Conférencier sur le sujet « Homotopy Theory for Finite Categories »</i> , Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Équateur. Lettre d'acceptation . 28/11/2024
	Conférence , <i>Applications of Topological Data Analysis : Exploring Persistent Homology in Social Inequality and Neural Networks Optimization</i> , Deuxième Conférence Internationale sur les Mathématiques Appliquées et Computationnelles pour Étudiants (ICACM-S), Universidad Politécnica Estatal del Carchi, Équateur. Certificat . 30/05/2024
	Séminaire , <i>Cryptography : The Art of Hiding Messages</i> , Séminaire d'Introduction à la Théorie des Nombres, Club de Mathématiques, Université Yachay Tech. Certificat . 31/07/2023
	Affiche scientifique , <i>The Cycloid : A Bit of History and Some of its Particularities</i> , Casa Abierta Todos Nos Sumamos, Université Yachay Tech. Affiche . Certificat . 09/03/2023
Participation à des événements académiques	35e rencontre sur la théorie des représentations des algèbres et sujets connexes , Université de Sherbrooke, Québec, Canada. 10/2025
	École d'hiver en ligne , <i>Institut de Mathématiques</i> , Université de Talca, Chili. 07/2024
	XIX Olimpiada de Matemáticas SEDEM , <i>Membre du comité organisateur</i> , Université Yachay Tech. Certificat . 06/2024
	Rencontre de Mathématiques , <i>Participant</i> , École des sciences mathématiques et computationnelles, Université Yachay Tech. 02/2024
	V Jornadas Ecuatorianas de Matemáticas , <i>Membre du comité organisateur</i> , Université Yachay Tech. Certificat . 11/2023
	XVIII Olimpiada de Matemáticas SEDEM , <i>Entraîneur</i> , Campus de l'Université Yachay Tech. Certificat . 05/2023
	Primer Congreso Ecuatoriano de Jóvenes Investigadores CEJI22 , <i>Participant</i> , Vice-rectorat à la recherche et à l'innovation et IEEE EMBS Yachay Tech. Certificat . 03/2022
	International Youth Math Challenge 2021 , <i>Concours international de mathématiques</i> , Certificat . 10/2021

Activités extrascolaires	Participation au projet REL-AL , <i>Livre interactif d'algèbre linéaire. Contribution : création de figures et applets GeoGebra.</i> Site internet .	01/2024 – 01/2025
	Président du Club de Mathématiques YT , Université Yachay Tech. Site du club .	01/2024 – 01/2025
	Instructeur , Cours introductif « Topología General », Club de Mathématiques, Page du cours , Université Yachay Tech.	01/2025
	Instructeur , Mini-cours « Redacción de artículos científicos con $\LaTeX$ », Club de Mathématiques, Page du cours , Université Yachay Tech.	10/2024
	Instructeur , Mini-cours « Redacción de artículos científicos con $\LaTeX$ », Club de Mathématiques, Université Yachay Tech.	03/2024
Cours extrascolaires	Commutative Algebra : Toward Algebraic Geometry , <i>Physics Latam</i> , Page du cours .	09/2024 – 01/2025
	Data Scientist with Python , <i>Manipulation, visualisation et analyse de données avec Python</i> , DataCamp. Certificat .	2023
	Matlab Onramp , <i>Cours de formation autodidacte</i> , MathWorks, Services de formation. Certificat .	2021
	Analyse des données , <i>Importance de l'analyse des données, outils, formats et généralités pour une utilisation correcte de l'information</i> , AIESEC, Équateur. Certificat .	2021
Distinctions	Meilleure moyenne de la promotion 2020–2025 , <i>Valedictorian</i> , Université Yachay Tech.	2025
	Diplômé avec la mention Summa Cum Laude , <i>Meilleure moyenne de l'École de mathématiques et d'informatique</i> , Université Yachay Tech.	2025
	Bourse d'excellence académique , <i>Attribuée pendant 9 semestres consécutifs (total : 8 100 \$ USD)</i> , Université Yachay Tech, Certificat .	2020 – 2024
Langues	Espagnol (natif), Anglais (courant), Français (avancé)	
Compétences logicielles	(La/Xe)TeX, Linux, Git(Hub), (Neo)Vim, Bash, Matlab, Python, C, R Inkscape, PreText	