



Ronald Reagan Moussitou

Adresse : 5 chemin de la corniche, Bat D, Appt 4, 12000 Rodez

Téléphone : 07 60 25 55 62

Email : mronald.reagan@gmail.com

Enseignant de mathématiques et conférencier sur l'IA en éducation

Enseignant expérimenté en mathématiques et conférencier débutant, spécialisé dans l'intelligence artificielle appliquée à l'éducation, avec plus de 8 ans d'expérience dans l'enseignement supérieur et la gestion pédagogique. Compétent en gestion d'équipes pédagogiques, en développement de programmes éducatifs, et en intégration de technologies émergentes dans l'enseignement. Fort intérêt pour l'innovation éducative et le développement durable dans la formation des ingénieurs.

Expériences professionnelles

- **Depuis septembre 2021 – Présent** : Enseignant permanent, 3iL – Ingénieurs
 - Enseignement des mathématiques générales, de l'analyse numérique, et de la modélisation et analyse de systèmes (MAS)..
 - Coordination de programmes pédagogiques et gestion des enseignements dans le domaine des sciences de l'ingénieur.
 - Encadrement des étudiants en projets académiques et suivi en entreprise.
- **2020 - 2023** : Enseignant Vacataire en Mathématiques, INU Champollion et École des Mines d'Albi
 - Enseignement de la modélisation mathématique pour des étudiants de Licence.
 - Contribution à l'orientation pédagogique des programmes en mathématiques appliquées.
- **2016-2019** : Chercheur Assistant, Montanuniversität Leoben
 - Recherche en analyse numérique des EDP stochastiques et simulation du filtre de Kalman.
 - Participation à des séminaires et conférences.

Formation

- **2014-2016** : Master en Ingénierie Mathématiques, Université de Nantes (France)
- **2013-2014** : Master 2 en Mathématiques, AIMS-Cameroon, Limbé (Cameroun)
- **2008-2013** : Master en Enseignement des Mathématiques, ENS de Brazzaville (Congo-Brazzaville)

Projets de recherche et publications

- **Projets de Recherche** : IA en enseignement des mathématiques
- **Publications** :
 - Problème inverse en électrocardiographie : Théorie de la factorisation" ([Lien](#))
 - Ellipse-Mathématiques Terminale C" ([Lien](#))
 - Rate of Convergence for the Solution to the Zakai Equation with α -Stable Process" (Préprint)

Conférences et séminaires

- Séminaire pédagogique sur faire école autour de la pédagogie, ENSM marseille, 3 juillet 2024. Thème de la présentation : L'IA au soutien des enseignants et des élèves.
- Groupe de didactique de mathématiques (GDM) du 17-19 juin 2024, Sherbrooke, Canada. Thème de la présentation : L'IA et la planification de l'enseignement.
- Séminaire sur l'IA générative, Paris-Cité, le 14 mai 2024. Thème de la présentation : l'IA dans l'enseignement des mathématiques.
- Conférence CICME, 23 novembre 2023, Cambodge. Thème de la présentation : AI Systems in Mathematics Education: Challenges and Solutions.

Compétences

- **Innovation pédagogique** : Introduction de l'IA dans les cours de mathématiques et création de contenus interactifs.
- **Gestion pédagogique et coordination** : Expérience en gestion d'équipes enseignantes et de programmes pédagogiques.
- **Langues** : Français (natif), Anglais (courant).

Certifications et formations complémentaires

- The Data Science Course: Complete Data Science Bootcamp 2023
- ChatGPT, GPT-4, Midjourney | Formation IA Complète 2024

Centre d'intérêt

- Innovation technologique en éducation, développement de logiciels éducatifs, randonnée, voyages culturels.