

# Curriculum Vitae

Mélissa NDONGO EPIE

Coordonnées	
Téléphone :	(+237) 678 901 234
Email :	Melissa.Epie@mathpro.org
Localisation :	Douala, Région du Littoral, Cameroun
Blog Pédagogique :	melissa-maths-blog.cm

---

## Objectif Professionnel

Titulaire d'un Doctorat en Sciences Mathématiques et forte de **huit années d'expérience** dans l'enseignement et la recherche appliquée. Je cherche à rejoindre l'équipe pédagogique de **[Nom du Lycée d'Élite Fictif]** en tant qu'enseignante de Mathématiques pour les classes de Terminale. Mon ambition est de transmettre une méthodologie rigoureuse, d'accroître la motivation des élèves pour les filières scientifiques et de maintenir un niveau d'excellence reconnu aux examens nationaux et internationaux.

---

## Expérience Professionnelle

### Enseignante Chercheure et Coordinatrice des Examens

Institut Supérieur Polytechnique de Kribi (ISPK) – Kribi  
Septembre 2018 – Actuel

- **Enseignement Supérieur** : Dispense de cours de Mathématiques de niveau universitaire (Algèbre Linéaire Avancée, Calcul Stochastique) pour les Licences 1 et 2 en Ingénierie.
- **Coordination** : Responsable de la standardisation des épreuves écrites et orales pour les examens de fin de semestre, garantissant l'équité et la conformité des sujets.
- **Recherche** : Publication de **trois articles** dans des revues scientifiques régionales sur l'optimisation des algorithmes d'apprentissage machine.
- **Tutorat** : Encadrement de mémoires de fin d'études portant sur l'application des séries de Fourier.

### Professeure de Mathématiques (Classes de Seconde et Terminale)

Collège Saint-Esprit de Bonamoussadi – Douala  
Septembre 2015 – Juillet 2018

- Préparation spécifique des élèves à la filière scientifique (Bac C et D).

- Création d'un module d'initiation aux probabilités et statistiques axé sur l'utilisation du tableur Excel pour la manipulation de grandes bases de données.
- Mise en place de simulations d'épreuves de concours pour habituer les élèves à la pression du temps.
- **Résultat Clé** : Augmentation de 15% du nombre d'inscriptions aux classes de Terminale Scientifique sur la période.

---

## Formation et Diplômes

### Doctorat (Ph.D.) en Sciences Mathématiques, Spécialité Analyse Fonctionnelle

Université de Dschang – Dschang

Obtention en 2015

- **Thèse** : *Étude des espaces de Banach non séparables et applications à la théorie du signal*. (Mention Très Honorable avec Félicitations du Jury)

### Master de Recherche en Mathématiques Pures

Université de Yaoundé I – Yaoundé

Obtention en 2012

### Licence en Mathématiques et Sciences de l'Éducation

École Normale Supérieure d'Enseignement Technique (ENSET) de Douala – Douala

Obtention en 2010

---

## Compétences Techniques et Pédagogiques

### Expertise Avancée

- **Domaines de spécialité** : Topologie Générale, Algèbre Abstraite, Équations aux dérivées partielles (EDP).
- **Préparation aux Concours** : Solide connaissance des exigences des concours d'entrée aux grandes écoles d'ingénieurs (FGI, ENSTP).
- **Didactique** : Expérience dans l'enseignement par projet (Project-Based Learning) pour les concepts mathématiques.

### Outils Numériques

- **Logiciels de Calcul** : Maîtrise avancée de **Scilab**, **R Studio** pour la statistique et **LaTeX** pour la production de documents scientifiques et de supports de cours professionnels.
- **E-Learning** : Conception de cours interactifs sur la plateforme Moodle.

---

## Publications et Conférences

- **Conférence** : Présentation à la 4ème Conférence Panafricaine de Mathématiques sur le thème : *L'intégration du numérique dans l'enseignement des séries chronologiques*. (Abidjan, 2024).
- **Article** : "Optimisation des temps de réponse par les méthodes de Runge-Kutta modifiées", *Revue Camerounaise de Mathématiques Appliquées*, Vol. 10, N°3 (2023).

---

## Références

Dr. Patrick NKEUME

Chef de Département à l'Institut Supérieur Polytechnique de Kribi (ISPK)

Tél. : 650 987 654

Email : patrick.nkeume@ispk.cm

*Références Complémentaires fournies sur demande formelle.*