Akash (Tooryanand) SEETOHUL



CONTACT

07 66 46 41 67

tooryanand.seetohul@inria.fr

Rennes, FR (35700)
(mobile dans toute la France métropolitaine)

vishleshan.fr

tooryanand-seetohul

LANGUES

Français	Bilingue *(Niveau C2)*
Anglais	Bilingue *(Niveau C2)*
Créole mauricien	Langue maternelle
Espagnol	Débutant *(niveau A2)*

COMPÉTENCES

- **Informatique**
  - Python — Avancé
  - Matlab/Octave — Avancé
  - Java — Intermédiaire
  - Sage — Notions

  Voir code : github.com/AkashSeetohul
- **Gestion de projet et coordination**

  Comité d'organisation, Séminaire doctorale à Rennes - depuis sept. 2025
  - Invitation et accueil de doctorants venus de toute la France
  - Coordination hebdomadaire : intervenants, logistique, communication

INTÉRÊTS

- **Apiculture**
  - Propriétaire de deux ruches.
  - Membre du syndicat d'apiculture 35
- **Course à pied**
  - Référent GLS Running, club de 60 coureurs
  - Organisation de sorties bi-hebdomadaires

POST-DOCTORAT EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET NUMÉRIQUE

Formé à l'analyse des équations aux dérivées partielles et à la théorie cinétique, je souhaite orienter mes recherches vers des problématiques plus appliquées et numériques. J'explore déjà cette direction à travers des travaux de simulation numérique sur mes modèles de recherche, que je souhaite approfondir au sein d'une équipe de recherche à partir de septembre 2027.

FORMATION

UNIVERSITÉ DE RENNES — *Rennes, France* — **2024 - 2027**

- **DOCTORAT EN MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES**
  - Intitulé : ***Sur les effets dispersifs des modèles de Vlasov***
  - Spécialité : Equations à dérivées partielles (EDP), modélisation mathématique et simulation numérique.
  - Comportement en temps long de systèmes dynamiques complexes - appliqué à la physique des plasmas.
  - Pré-publication (avec E. Faou, F. Rousset) : voir arXiv:2609.16998
- **MASTER EN MATHÉMATIQUES FONDAMENTALES** — **2022 - 2024**
  - Parcours Analyse et applications

DARTMOUTH COLLEGE — *Hanover, New Hampshire, USA* — **2018 - 2022**

- **BACHELOR OF ARTS, MATHEMATICS (LICENCE 3)**
  - Boursier au mérite - *Sheldon A. Lippe 1960 Scholarship Fund*, bourse d'excellence académique en mathématiques
  - Membre de l'Ivy League - 13e université au monde (US News World Ranking 2026)

ROYAL COLLEGE PORT LOUIS — *Port Louis, Ile Maurice* — **2011 - 2017**

- **CAMBRIDGE HIGHER SCHOOL CERTIFICATE**
  - Équivalence baccalauréat scientifique

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Chargé de TD - Université de Rennes (Licence 1) — *Rennes, France*
- Outils mathématiques 2 - approximations locales, algèbre linéaire — **jan - mai 2026**
- Outils informatiques 1 - complexité algorithmique, Python — **jan - mai 2026**
- Outils mathématiques 1 - EDOs de 2e ordre, nombres complexes — **sept - déc 2025**

Chargé de TD - Dartmouth College (Licence 1) — *Hanover, New Hampshire, USA*
- Algèbre linéaire - calcul matriciel, théorie spectrale — **jan - mars 2021**
- Calcul à plusieurs variables - continuité, dérivées, optimisation — **sept - nov 2019**

Collaboration internationale
- **Intervenant, école thématique de recherche** MAPSTu — *Pise, Italie* — **mai 2026**
  Mathematical aspects of Plasma Physics and turbulence
- **Intervenant, séminaires de recherche en EDP et analyse numérique** — *Inde* — **fév - mars 2026**
  IIT Bombay, ISI New Delhi, ICTS-TIFR Bangalore, IISER Trivandrum

Stage de recherche - Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées — *Paris, France*
Présentations hebdomadaires ; travail sur la convergence des séries de Fourier (base du traitement du signal) — **juin - août 2023**

Emplois étudiants
- Hôtel Balthazaar — *Rennes, France* — **été 2024**
  Agent polyvalent
- Dartmouth Library — *Hanover, New Hampshire, USA* — **2018 - 2020**
  Réceptionniste (temps partiel)