

SOIRÉE DES MASTERS

unine®
Université de Neuchâtel



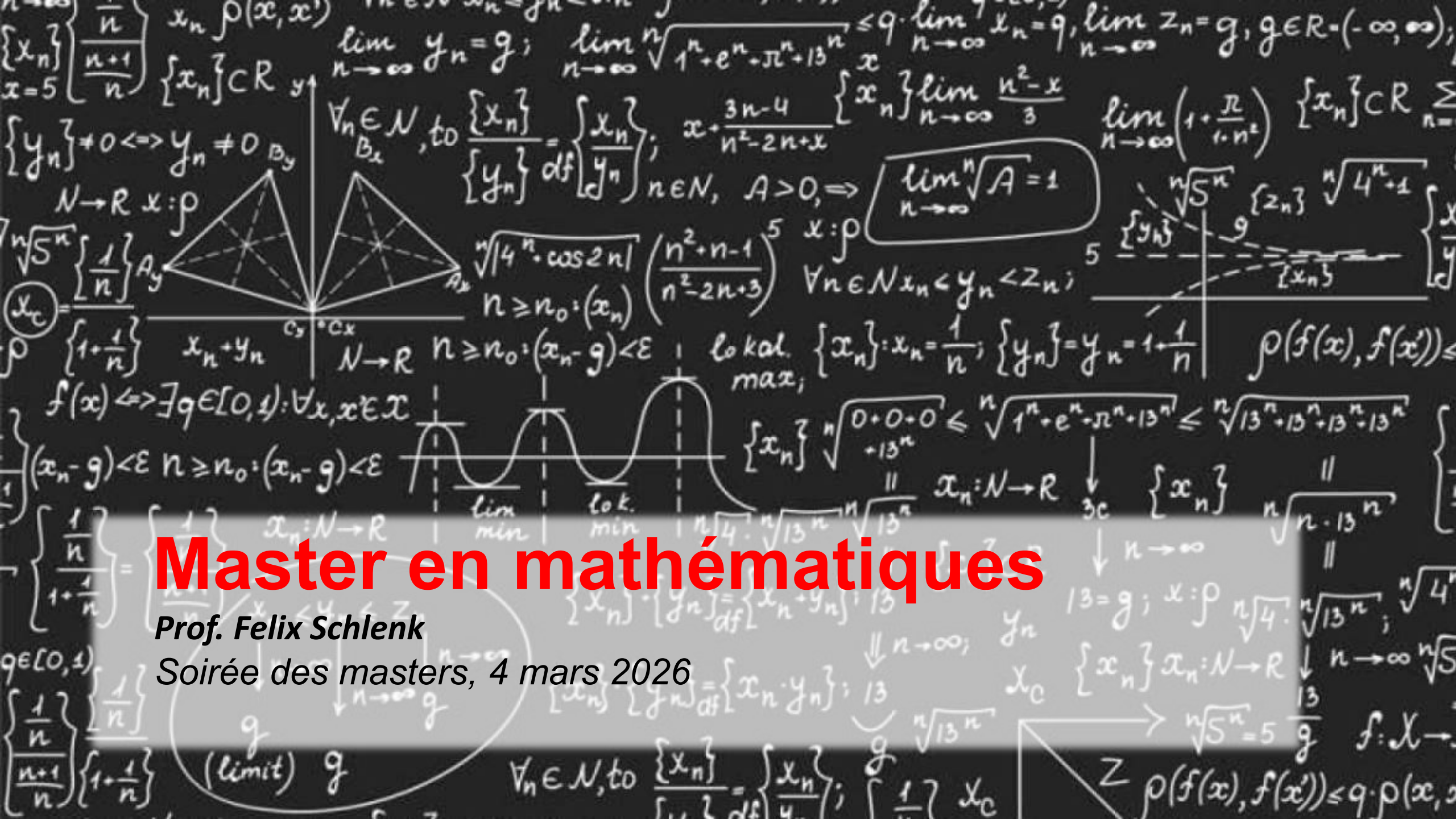
Bâtiment principal, 1er-Mars 26, 2000 Neuchâtel
go.unine.ch/soiree-des-masters



Master en mathématiques

Prof. Felix Schlenk

Soirée des masters, 4 mars 2026



But : former des mathématicien-nes polyvalent-e-s

- Enseignement
- Recherche
- Administrations cantonales ou fédérales (OFS, Météo Suisse,...)
- Compagnies (banques, assurances, industries, secteur des télécommunications, ...)

Structure: Master en 90 ECTS

- 48 ECTS d'enseignements
- 6 ECTS de séminaires
- 6 ECTS pour le travail de lecture
- 30 ECTS pour la thèse de Master

Une spécificité: possibilité de faire un mineur

Trois déclinaisons du Master:

- Master sans mineur
- Master avec mineur de 30 ECTS (finance, informatique, sport)
- Master orientation enseignement (en commun avec la HEP-BEJUNE)

MSc en mathématiques
SANS mineur

MSc en mathématiques
AVEC mineur

MSc en mathématiques
HEP

Module obligatoire (12 ECTS) «Recherche et communication des mathématiques»
Séminaire de recherches (A, 3 ECTS) + Séminaire sur l'actualité des mathématiques (P, 3 ECTS)
Travail de lecture (6 ECTS) (module avec compensation)

Options (48 ECTS)

→ Liste de cours optionnels

Options (18 ECTS)
→ Liste de cours optionnels en maths

Mineur (30 ECTS)

→ Selon PE

Options (36 ECTS)

→ Liste de cours optionnels

Maths HEP (12 ECTS)
→ Selon convention

Travail de Master (30 ECTS)

Travail de Master avec HEP (30 ECTS)

Cours à option en 2026-27

Automne

Cryptographic algorithms

Systemes dynamiques

Automorphismes polynomiaux

Dynamique des applications rationnelles

Printemps

Number theory

Théorie des nœuds

Théorie des codes

Géométrie hyperbolique

Géométrie symplectique

The word "QUESTIONS" is written in a large, white, 3D sans-serif font. The letters are centered and have a slight shadow. The text is surrounded by a cluster of semi-transparent squares in various shades of blue and green, creating a dynamic, abstract background. The squares vary in size and are scattered around the word, some overlapping it.

QUESTIONS