

SOIRÉE DES MASTERS

unine[•]
Université de Neuchâtel



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

5 mars 2025, dès 17h
Présentations des cursus, suivies d'un apéritif



Master en mathématiques

Prof. Felix Schlenk

Soirée des masters, 5 mars 2025

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, statistique, 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 2025-26

Automne

Théorie de Galois

Géométrie algébrique

Surfaces de Riemann

Introduction à l'analyse p-adique

Cryptographic Algorithms

Printemps

Mécanique lagrangienne

Cryptographie

Manifolds and Morse Theory

Physique quantique

Chaines de Markov et Martingales

Théorie des nombres

