

COURS À OPTION

Pour les candidat-es à la Maîtrise universitaire en
mathématiques

En 2026/2027, les candidat-es à la Maîtrise choisissent, comme cours à option prévus aux plans d'études, un maximum de 18 crédits ECTS dans la liste de cours disponible sous :

<https://www.unige.ch/math/formations/cours-option>

*CE CHOIX DOIT ÊTRE AGRÉÉ PAR LES ENSEIGNANT-
ES RESPONSABLES ET PAR LE CONSEILLER
AUX ÉTUDES DU MASTER EN MATHÉMATIQUES AU
DÉBUT DE L'ANNÉE*

COURS AVANCÉS

- Candidat-es au Baccalauréat universitaire en mathématiques 3^{ème} année
- Candidat-es à la Maîtrise universitaire en mathématiques 1^{ère} et 2^{ème} année

<u>NO.</u>	<u>COURS</u>	<u>SEMESTRE</u>	<u>ENSEIGNANT</u>	<u>ECTS</u>
14M380	Chapitres Choisis de Théorie des Probabilités B	Automne	Y. Velenik	6
14M209	Cohomologie de groupes	Printemps	M. Bucher	6
14M193	Convex optimization	Printemps	B. Vandereycken	6
14M901	Groupes et Algèbres de Lie	Automne	M. Alameddine	6
14M263	Introduction to modular forms	Automne	A. Szenes	6
14M061	Les mathématiques des transitions de phase	Printemps	H. Duminil-Copin	6
14M080	Méthodes élémentaires	Automne	A. Alekseev/P. Baudat et A. Bytsko	6
14M238	Méthodes numériques géométriques et raides pour les équations différentielles	Automne	G. Vilmart	6
14M53	Modélisation mathématique avec applications en biologie	Printemps	M. Gander	6
14M192	Optimization with applications I	Automne	S. Sardy	6
14M023	Principes transversaux en mathématiques	Printemps	P.-A. Cherix	6
14M244	Riemann surfaces	Automne	P. Severa	6
14M060	Théorie de l'homologie	Automne	D. Cimasoni	6
14M132	Théorie des nombres	Printemps	A. Karlsson	6
14M330	Topics in algebraic combinatorics	Automne	J. Dousse	6
14M902	Topics in Arithmetic Geometry	Printemps	D. Beraldo	6
14M067	Topics in real algebraic geometry	Printemps	G. Mikhalkin	6