

Le cursus en mathématiques, informatique et sciences numériques proposé par la Faculté des Sciences, est organisé conjointement par la Section de mathématiques et le Département d'informatique.

SECTION DE MATHÉMATIQUES

Président

Professeur Rinat KASHAEV
reçoit sur rendez-vous
Rinat.Kashaev@unige.ch
Tél. : +41 22 379 1176

Administratrice

Madame Sophie MICHELET
reçoit sur rendez-vous
Sophie.Michelet@unige.ch
Tél. : +41 22 379 0219

Secrétariat

Mesdames Joselle Besson, Ana Victoria Delarue,
Charlotte Guarino et Patricia Jaeggi
secretariat-math@unige.ch
Tél. : 022 379 1150

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Directeur

Professeur Roland BOUFFANAIS
reçoit sur rendez-vous
Roland.Bouffanaïs@unige.ch
Tél. : +41 22 379 0726

Co-Directeur

Professeur Svyatoslav VOLOSHYNOVSKYY
reçoit sur rendez-vous
Svyatoslav.Voloshynovskyy@unige.ch
Tél. : +41 22 379 0219

Administration et Secrétariat des étudiants

Madame Anne-Isabelle Giuntini
Bureau 330, Battelle, bâtiment A
anne-isabelle.giuntini@unige.ch
Tél. : +41 22 379 0190

Comité du cursus

Gilles Vilmar, Jonas Lätt, Pierre Leone

conseil-etu-mathinfo@unige.ch



PAGE WEB

Le Master en mathématiques, Informatique et sciences numériques aborde de manière approfondie différents domaines des mathématiques en y intégrant, pour une large part, la programmation et les nouvelles technologies informatiques. Cette formation permet d'établir des liens concrets entre les diverses théories et méthodologies propres aux mathématiques et aux sciences informatiques. Les étudiant-es peuvent ainsi se familiariser avec des sujets comme la modélisation, la simulation, la gestion d'information, la conception de bases de données ou la sécurité multimédia.

PLAN D'ETUDES

En accord avec l'Art. B 2 quater, le plan d'études comprend des cours avancés semestriels, à choisir sur une liste publiée chaque année conjointement par la Section de mathématiques et le Département d'informatique avant chaque rentrée universitaire de septembre, totalisant au moins 84 crédits ECTS. Parmi ces cours, au moins 30 crédits ECTS doivent être obtenus en suivant des cours en direction mathématiques et au moins 30 crédits ECTS en direction informatique.

Certains cours peuvent être annuels, auquel cas ils comptent comme deux cours semestriels. En accord avec l'Art.B 2 quinquies, la réussite du travail de fin d'études pour l'obtention de 36 crédits ECTS.



Calendrier

SEMESTRE D'AUTOMNE 2026

Début des cours : Lundi 14 septembre 2026

Dies academicus : Vendredi 9 octobre 2026

Inscription aux cours : Du mardi 20 octobre au lundi 26 octobre 2026

Inscription aux examens : Du mardi 3 novembre au lundi 9 novembre 2026

Fin des retraits aux examens : Jeudi 3 décembre 2026

Fin des cours : Vendredi 18 décembre 2026

Début des examens : Vendredi 25 janvier 2027

Fin des examens : Vendredi 12 février 2027



Plan d'études

Grille math

SA26	MAÎTRISE UNIVERSITAIRE (MASTER) EN MATHÉMATIQUES INFORMATIQUES ET SCIENCES NUMÉRIQUES - 1ère & 2ème année - AUTOMNE 2026					
	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	
8h15-9h00	TOPOLOGIE ALGÈBRE - 13M013 G. MIKHALKIN	PROBABILITÉS ET STATISTIQUE - 13M016A A. KNOWLES	THÉORIE DE L'HOMOLOGIE- 14M060 Exercices	TOPICS IN ALGEBRAIC COMBINATORICS - 14M330 Exercices	GROUPES ET ALGÈBRES DE LIE - 14M901 Exercices	RIEMANN SURFACES - 14M244 Exercices
9h15-10h00	SM1-15	SM1-15	SM1-05	SM1-07	SM1-15	SM1-15
10h15-11h00	TOPOLOGIE ALGÈBRE - 13M013 Exercices	PROBABILITÉS ET STATISTIQUE - 13M016A Exercices	THÉORIE DE L'HOMOLOGIE- 14M060 D. CIMASONI	TOPICS IN ALGEBRAIC COMBINATORICS - 14M330 J. DOUSSE	GROUPES ET ALGÈBRES DE LIE - 14M901 M. ALAMEDDINE	RIEMANN SURFACES - 14M244 P. SEVERA
11h15-12h00	SM1-15	SM1-15	SM1-05	SM1-07	SM1-15	SM1-15
12h15-13h00						
13h15-14h00	MECANIQUE CLASSIQUE P/MATHÉMATIQUES - 13M070 A. ALEXEEV & J. SONNER	METHODS NUMÉRIQUES GÉOMÉTRIQUES ET RAIDES POUR LES ÉQUATIONS G. VILMART	ANALYSE FONCTIONNELLE - 13M021 V. VARGAS	MÉTHODES ÉLÉMENTAIRES 14M080 A. ALKSEEV SCII/229	INTRODUCTION TO MODULAR FORMS-14M263 A. SZENES SM1-05	CHAPITRES CHOISIS DE THÉORIE DES PROBABILITÉS B - 14M380 Y. VELENIK SM1-07
14h15-15h00	SM1-05	SM1-07	SM1-15			OPTIMIZATION WITH APPLICATIONS I - 14M192 S. SARDY SM1-05
15h15-16h00	MECANIQUE CLASSIQUE P/MATHÉMATIQUES - 13M070 Exercices	METHODS NUMÉRIQUES GÉOMÉTRIQUES ET RAIDES POUR LES ÉQUATIONS Exercices	ANALYSE FONCTIONNELLE - 13M021 Exercices	MÉTHODES ÉLÉMENTAIRES 14M080 Exercices SCII/229	INTRODUCTION TO MODULAR FORMS-14M263 Exercices SM1-05	CHAPITRES CHOISIS DE THÉORIE DES PROBABILITÉS B - 14M380 Exercices SM8-08
16h15-17h00	SM1-05	SM1-07	SM1-15			OPTIMIZATION WITH APPLICATIONS I - 14M192 Exercices SM1-05
17h15-18h00						

Grille info

MASTER EN SCIENCES INFORMATIQUES 120 ECTS		1 ^{er} semestre			SEMESTRE D'AUTOMNE 2026
	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
8h	14X023 Software Modeling and Verification				
9h	K. Altisen Bat A/404			14X013 Metaheuristic for Optimization	
10h	14X023 Software Modeling and Verification	D400004 Séminaire d'introduction à la recherche	14X065 Digital Forensics	R. Bouffanais	14X021 Information Systems Security
11h	Exercices Bat A/404	G. Di Marzo Bat A/404	T. Holotyak Bat A/RdC	Bat A/301	Exercices Bat A/316
12h			14X065 Digital Forensics		
13h	14X013 Metaheuristic for Optimization		Exercices Bat A/RdC		
14h	Exercices Bat A/319	14X026 Data Science	14X021 Information Systems Security		14X023 Software Modeling and Verification
15h		S. Marchand-Maillet / S. Voloshynskyy Bat A/316	E. Solana Bat A/316		Exercices Bat A/316
16h		14X026 Data Science	14X021 Information Systems Security		14X026 Data Science
17h		Exercices Bat A/316	Exercices Bat A/316		Exercices Bat A/316



Horaires

Programme des cours



Master en mathématiques, informatique et sciences numériques 2026-2027