

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 MATHEMATIQUES

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 BOUFFANAIIS
reçoit sur rendez-vous
Roland.Bouffanais@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 Vilmart, 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 quinques, la réussite du travail de fin d'études pour l'obtention de 36 crédits ECTS.



Calendrier

SEMESTRE D'AUTOMNE 2025 – 2026

Début des cours	Lundi 15 septembre 2025
Dies academicus	Vendredi 10 octobre 2025
Inscriptions aux cours	Mardi 14 --> lundi 20 octobre 2025
Inscriptions aux examens	Mardi 28 octobre --> lundi 3 novembre 2025
Fin des retraits aux examens	Jeudi 4 décembre 2025
Cérémonie en l'honneur des diplômés	Vendredi 5 décembre 2025
Fin des cours	Vendredi 19 décembre 2025
Début des examens	Lundi 19 janvier 2026
Fin des examens	Vendredi 6 février 2026



Plan d'études

Grille math

SA25	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
8h15-9h00	DIMERS AND THEIR FRIENDS - 14M382 Exercices	TOPOLOGIE ALGEBRIQUE - 13M013 G. MIKHALKIN	PROBABILITES ET STATISTIQUE - 13M016A A. KNOWLES	THEORIE DES NOEUDS - 14M201 Exercices	CHAPITRES CHOISIS DE THEORIE DES EXERCICES
9h15-10h00	SM1-07	SM1-15	SM1-15	SM1-05	SM1-07
10h15-11h00	DIMERS AND THEIR FRIENDS - 14M382 S. SMIRNOV	TOPOLOGIE ALGEBRIQUE - 13M013 Exercices	PROBABILITES ET STATISTIQUE - 13M016A Exercices	THEORIE DES NOEUDS - 14M201 D. CIMASCONI	CHAPITRES CHOISIS DE THEORIE DES EXERCICES
11h15-12h00	SM1-07	SM1-15	SM1-15	SM1-05	SM1-07
12h15-13h00					
13h15-14h00	MECANIQUE CLASSIQUE P/MATHEMATICIENS - A. ALEXEEV & J. SONNER	METHODES NUMERIQUES POUR LES EQUATIONS G. VILMART	ANALYSE FONCTIONNELLE - 13M021 V. VARGAS	INTRODUCTION TO THE REPRESENTATION OF FINITE GROUPS - 14M383 A. SZENES	
14h15-15h00	SM1-05	SM1-07	SM1-15	SM1-05	SM1-13
15h15-16h00	MECANIQUE CLASSIQUE P/MATHEMATICIENS - Exercices	METHODES NUMERIQUES POUR LES EQUATIONS	ANALYSE FONCTIONNELLE - 13M021 Exercices	INTRODUCTION TO THE REPRESENTATION OF FINITE GROUPS - 14M383 Exercices	
16h15-17h00	SM1-05	SM1-07	SM1-15	SM1-05	SM1-13
17h15-18h00					
18h15-19h00					
19h15-20h00					

Grille info

MASTER EN SCIENCES INFORMATIQUES 120 ECTS		1 ^{er} semestre		SEMESTRE D'AUTOMNE 2025	
	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
8h	14X023 Software Modeling and Verification K. Altisen Bat A/404				
9h				14X013 Métaheuristiques pour l'optimisation	
10h	14X023 Software Modeling and Verification Exercices Bat A/404	D400004 Séminaire d'introduction à la recherche G. Di Marzo Bat A/404	14X065 Digital Forensics T. Holotyak Bat A/RdC	R. Bouffanais Bat A/301	14X021 Information Systems Security Exercices Bat A/316
11h			14X065 Digital Forensics Exercices Bat A/RdC		
12h					
13h	14X013 Métaheuristiques pour l'optimisation Exercices Bat A/319				
14h		14X026 Data Science S. Marchand-Maillet / S. Voloshynosky Bat A/316	14X021 Information Systems Security E. Solana Bat A/316		14X023 Software Modeling and Verification Exercices Bat A/316
15h					
16h		14X026 Data Science Exercices Bat A/316	14X021 Information Systems Security Exercices Bat A/316		14X026 Data Science Exercices Bat A/316
17h					
18h					

cours obligatoires



exercices/TP obligatoires



Horaires



Programme des cours



Master en mathématiques, informatique et sciences numériques 2025-2026