

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.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 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 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	MAÎTRISE UNIVERSITAIRE (MASTER) EN MATHÉMATIQUES INFORMATIQUE ET SCIENCES NUMÉRIQUES - 1ère & 2ème année - AUTOMNE 2025					
	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI	
8h15-9h00	DIMERS AND THEIR FRIENDS - 14M382 Exercices SM1-07	TOPOLOGIE ALGÈBRE 13M013 G. MIKHALKIN SM1-15	PROBABILITÉS ET STATISTIQUE - 13M016A A. KNOWLES SM1-15	THÉORIE DES NOEUDS - 14M201 Exercices SM1-05	CHAPITRES CHOISIS DE THÉORIE DES Exercices SM1-07	PAVAGES - 14M384 Exercices SM1-15
9h15-10h00						ALGÈBRE NUMBER THEORY - 14M239 Exercices SM1-15
10h15-11h00	DIMERS AND THEIR FRIENDS - 14M382 S. SMIRNOV SM1-07	TOPOLOGIE ALGÈBRE 13M013 Exercices SM1-15	PROBABILITÉS ET STATISTIQUE - 13M016A Exercices SM1-15	THÉORIE DES NOEUDS - 14M201 D. CIMASONI SM1-05	CHAPITRES CHOISIS DE THÉORIE DES Y. VELENIK SM1-07	PAVAGES - 14M384 M. BUCHER SM1-15
11h15-12h00						ALGÈBRE NUMBER THEORY - 14M239 P. SEVERA SM1-15
12h15-13h00						
13h15-14h00	MECANIQUE CLASSIQUE P/MATHÉMATIQUES - A. ALEXEEV & J. SONNER SM1-05	MÉTHODES NUMÉRIQUES POUR LES ÉQUATIONS G. VILMART SM1-07	ANALYSE FONCTIONNELLE - 13M021 V. VARGAS SM1-15	INTRODUCTION TO THE REPRESENTATION OF FINITE GROUPS - 14M383 A. SZENES SM1-05		MODÈLES MATHÉMATIQUES POUR M. MARINO SM5-13
14h15-15h00						STATISTICAL MACHINE LEARNING - 14M236 S. SARDY SM1-05
15h15-16h00	MECANIQUE CLASSIQUE P/MATHÉMATIQUES - Exercices SM1-05	MÉTHODES NUMÉRIQUES POUR LES ÉQUATIONS Exercices SM1-07	ANALYSE FONCTIONNELLE - 13M021 Exercices SM1-15	INTRODUCTION TO THE REPRESENTATION OF FINITE GROUPS - 14M383 Exercices SM1-05		MODÈLES MATHÉMATIQUES POUR Exercices SM5-13
16h15-17h00						STATISTICAL MACHINE LEARNING - 14M236 Exercices SM1-05
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				
9h	K. Altisen Bat A/404			14X013 Métaheuristiques pour l'optimisation	
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 Métaheuristiques pour l'optimisation		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
18h					

cours obligatoires

exercices/TP obligatoires

Horaires



Programme des cours



Master en mathématiques, informatique et sciences numériques 2025-2026