Rentrée 2023-2024

MASTER
MATHEMATIQUES, INFORMATIQUE ET SCIENCES NUMERIQUES

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.

DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

Directeur

Professeur Bastien CHOPARD
reçoit sur rendez-vous
bastien.chopard@unige.ch
Tél. : +41 22 379 0219

Administration et Secrétariat des étudiants

Madame Anne-Isabelle Giuntini
Battelle, bureau 330 (lundi, mardi, jeudi, vendredi)
anne-isabelle.giuntini@unige.ch
Tél. : +41 22 379 0190

SECTION DE MATHEMATIQUES

Président

Professeur Andras SZENES
reçoit sur rendez-vous
andras.szenes@unige.ch
Tél. : +41 22 379 0086

Administration et Secrétariat des étudiants

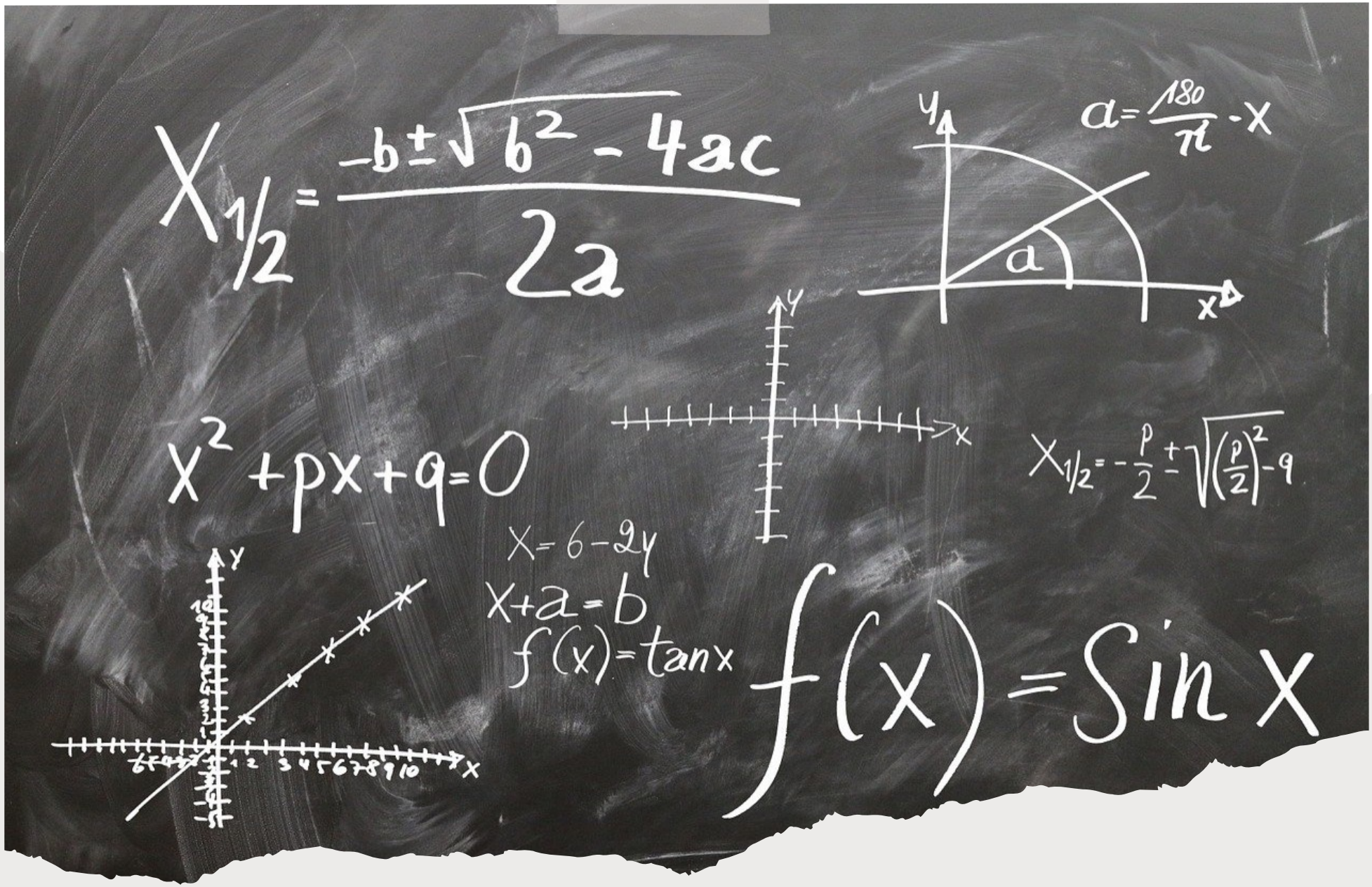
Bureau 0-03 – réception du lundi au vendredi
Rue du Conseil-Général 7-9, 1205 Genève
secretariat-math@unige.ch
Tél. : +41 22 379 1150

Comité du cursus

conseil-etu-mathinfo@unige.ch

MATHINFONUM :

Master en mathématiques, informatique et sciences numériques


$X_{1/2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
$a = \frac{180}{\pi} \cdot x$
$x^2 + px + q = 0$
$X_{1/2} = -\frac{p}{2} \pm \sqrt{\left(\frac{p}{2}\right)^2 - q}$
$X = 6 - 2y$
$x + a = b$
$f(x) = \tan x$
$f(x) = \sin x$

Calendrier universitaire 2023-2024

SEMESTRE D'AUTOMNE 2023

Début des cours : Lundi 18 septembre 2023

Dies academicus : Vendredi 13 octobre 2023

Inscription aux cours : Du mardi 17 octobre au lundi 23 octobre 2023

Inscription aux examens : Du mardi 31 octobre au lundi 6 novembre 2023

Cérémonie en l'honneur des diplômés : Jeudi 2 novembre 2023

Fin des retraits aux examens : Jeudi 7 décembre 2023

Fin des cours : Vendredi 22 décembre 2023

Début des examens : Lundi 22 janvier 2024

Fin des examens : Vendredi 09 février 2024

MASTER
MATHINFONUM :

PROGRAMME D'ÉTUDES
4 semestres (max. 8 semestres) | 120 crédits ECTS

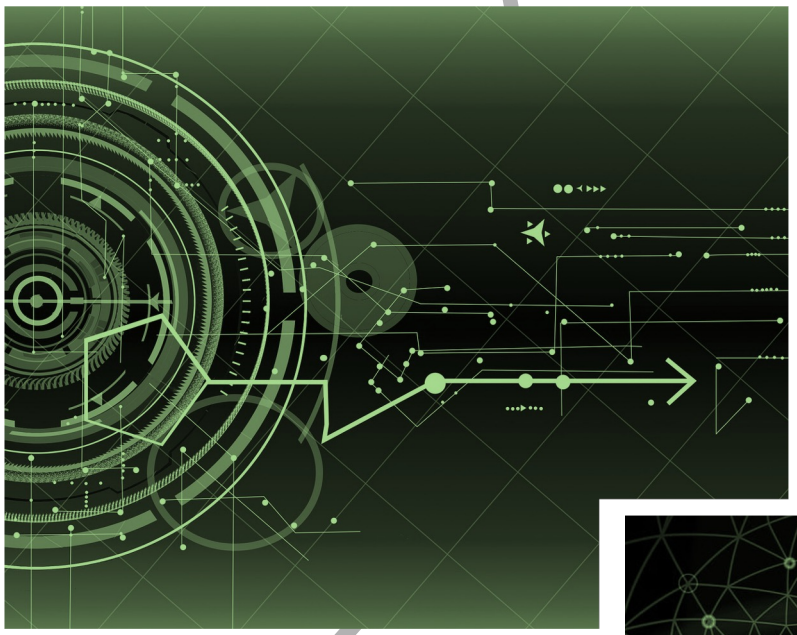
Enseignements obligatoires et à option (84 crédits)

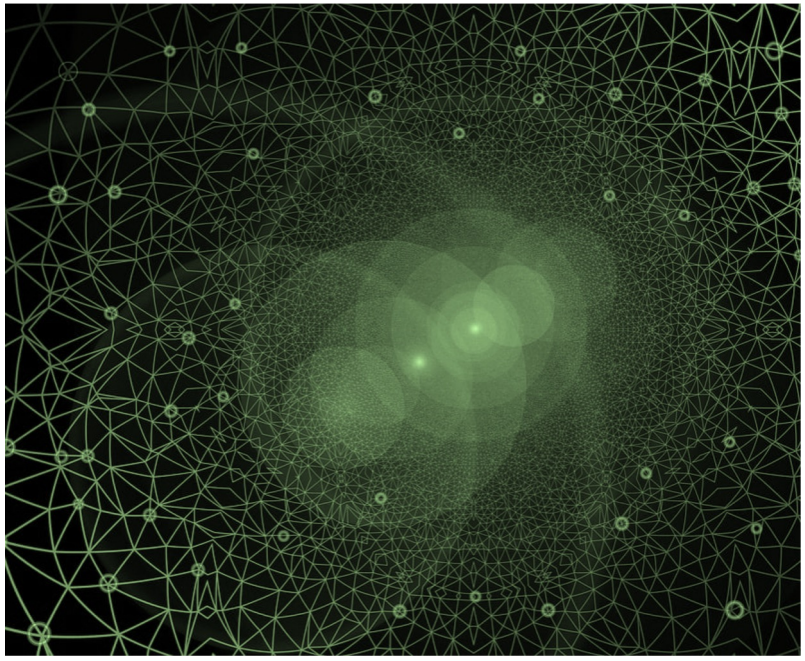
Les cours sont issus principalement des Master en mathématiques et Master en sciences informatiques. La liste des cours disponibles est mise -à-jour avant chaque rentrée de septembre, consulter le programme des cours.

Mémoire de fin d'études (travail alliant mathématiques et informatique, 36 crédits)

SA23	MAÎTRISE UNIVERSITAIRE (MASTER) EN MATHEMATIQUES INFORMATIQUE ET SCIENCES NUMERIQUES - 1ère & 2ème année - AUTOMNE 2023							
	LUNDI		MARDI	MERCREDI	JEUDI		VENDREDI	
8h15-9h00	**CHAPITRES CHOISIS D'ANALYSE COMPLEXE - 14M153** Exercices	**TOPOLOGIE ALGEBRIQUE - 13M013** G. MIKHALKIN	**PROBABILITÉS ET STATISTIQUE - 13M016A** A. KNOWLES	**CHAPITRES CHOISIS DE GÉOMÉTRIE - 14M280** Exercices	**INTRO TO ALGEBRAIC D-MODULES - 14M310** Exercices	**GÉOMÉTRIE HYPERBOLIQUE COMPLEXE - 14M147** Exercices	**LIE ALGEBRAS AND THEIR REPRESENTATIONS - 14M161** A . BYTSKO	**SYSTÈMES DYNAMIQUES ET RÉSEAUX NEURONAUX ARTIFICIELS - 14M290** A. KARLSSON
9h15-10h00	SM1-05	SM1-15	SM1-15	SM1-07	SM1-05	SM1-15	SM1-05	SM1-15
10h15-11h00	**CHAPITRES CHOISIS D'ANALYSE COMPLEXE - 14M153** S. SMIRNOV	**TOPOLOGIE ALGEBRIQUE - 13M013** Exercices	**PROBABILITÉS ET STATISTIQUE - 13M016A** Exercices	**CHAPITRES CHOISIS DE GÉOMÉTRIE - 14M280** D. CIMASONI	**INTRO TO ALGEBRAIC D-MODULES - 14M310** A. BRAVERMAN	**GÉOMÉTRIE HYPERBOLIQUE COMPLEXE - 14M147** M. BUCHER	**LIE ALGEBRAS AND THEIR REPRESENTATIONS - 14M161** Exercices	**SYSTÈMES DYNAMIQUES ET RÉSEAUX NEURONAUX ARTIFICIELS - 14M290** Exercices
11h15-12h00	SM1-05	SM1-15	SM1-15	SM1-07	SM1-05	SM1-15	SM6-13	SM1-15
12h15-13h00								
13h15-14h00	**MECANIQUE CLASSIQUE P/MATHEMATICIENS - 13M070** A . ALEXEEV & J. SONNER	**MÉTH.NUM. P/ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES STOCHASTIQUES - 14M243** G. VILMART	**ANALYSE FONCTIONNELLE - 13M021** V. VARGAS	**METHODES ELEMENTAIRES - 14M080** A. ALEXEEV & V. MONTESSUIT & G. VEPREV SM1-07 + 1-15	**INTRODUCTION AU MOUVEMENT BROWNIEN - 14M213** A. KNOWLES		**STATISTICAL MACHINE LEARNING - 14M236** S. SARDY	
14h15-15h00	SM1-05	SM1-07	SM1-15	**METHODES ELEMENTAIRES - 14M080** Exercices SM1-07 + 1-15	SM1-05		SM1-05	
15h15-16h00	**MECANIQUE CLASSIQUE P/MATHEMATICIENS - 13M070** Exercices	**MÉTH.NUM. P/ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES STOCHASTIQUES - 14M243** Exercices	**ANALYSE FONCTIONNELLE - 13M021** Exercices		**INTRODUCTION AU MOUVEMENT BROWNIEN - 14M213** Exercices		**STATISTICAL MACHINE LEARNING - 14M236** Exercices	
16h15-17h00	SM1-05	SM1-07	SM1-15		SM1-05		SM1-05	
17h15-18h00								
18h15-19h00								
19h15-20h00								

COURS	EXERCICES	TP	AUTRES





Service militaire

L'Office de liaison Armée-Université a pour mission de résoudre les difficultés pouvant survenir chez les étudiants dans le cadre de leurs obligations militaires et leur programme d'études.
Par "difficulté" on entend toute situation créant un retard impossible à rattraper et qui ferait perdre à l'étudiant un semestre ou une année d'études. Il s'agit en particulier des périodes de service qui coïncident avec des sessions d'examens pour autant que l'inscription à celles-ci soit enregistrée. Toutefois, un cours de répétition pendant un semestre ne peut être pris en considération que dans certains cas particulièrement justifiés.
L'Office de liaison cherche à résoudre ces problèmes en demandant le déplacement (permutation) du service au cours de la même année. Dans certains cas, le cours de répétition sera supprimé et il faudra le rattraper ultérieurement.
Il est rappelé que les facilités accordées aux étudiants, pour tenir compte de leur situation particulière, ne constituent pas un "droit à la dispense".

Démarches

Les étudiants astreints au service militaire ont l'obligation de consulter les tableaux de mise sur pied (presse et affiches du Département militaire) dès le mois de septembre pour l'année suivante. En cas de doute, se renseigner au :

Service des affaires militaires
Rue de l'Ecole-de-Médecine 13
1211 Genève 4
Téléphone : +41 22 546 77 00

Si une difficulté survient, veuillez vous adresser immédiatement au conseiller de l'Office de liaison.

Professeur Sébastien CASTELLTORT
Département des sciences de la Terre
Rue des Maraîchers 13
1205 Genève

Contact uniquement par email : Sebastien.Castelltort@unige.ch
Dépôt du dossier papier dans le casier rouge, 4ème étage.

Une fois le formulaire rempli, les étudiants devront s'adresser au secrétariat des étudiants du département d'informatique afin d'obtenir une attestation : Battelle, bureau 330, rte de Drize 7, 1227 Carouge.
Le formulaire + l'attestation du département DINFO doivent être remis au conseiller de l'Office de liaison au minimum 4 mois avant l'entrée en service
A ce sujet, une planification judicieuse doit être effectuée. Plus tôt une démarche sera entreprise et plus elle aura des chances d'aboutir.

LES DEMANDES DE DÉPLACEMENT DE SERVICE MILITAIRE PRÉSENTÉES MOINS DE QUATRE MOIS AVANT L'ENTRÉE EN SERVICE NE SERONT PAS PRISES EN CONSIDÉRATION

Militaire :

Étudier, c'est bien. Étudier en s'épanouissant, c'est encore mieux.
La vie de campus à l'Université de Genève, c'est des activités, des cours, des ateliers, des tournois, des spectacles, des concerts, des camps, des clubs et des troupes.
C'est des rencontres et des bons moments à partager qui permettent de pleinement s'intégrer à la communauté universitaire.

Aide à la réussite
Dès la rentrée, vous serez amené-es à devoir adapter vos stratégies d'apprentissage aux attentes universitaires mais aussi aux différentes modalités d'enseignement mises en place. Vous allez travailler sur le campus principalement, mais parfois à distance également. Il est donc important d'optimiser vos stratégies et de les adapter aux différentes situations.
L'Université de Genève s'engage pour vous soutenir dans la réussite de vos études. Pour cela, nous vous proposons des ateliers spécifiques, des conseils et du soutien, des ressources, un programme de coaching entre étudiant-es, et bien d'autres outils encore. Découvrez ci-dessous toute notre offre!

Libérer la parole
Conflits avec la hiérarchie
Harcèlement sexiste et sexuel
Harcèlement psychologique (mobbing)
Violences verbales et physiques

Secrétariat des étudiant-es de la Faculté des sciences
Sciences III, bureau 0003
Ouvert tous les matins de 9h30 à 12h et les mardi et jeudi de 14h à 16h
Tél: +41 22 37 96662
Fax: +41 22 37 96698
Secretariat-Etudiants-sciences@unige.ch
Gestion des inscriptions aux cours et examens / Saisie des notes, PV
Réception du courrier destiné au vice-doyen en charge de l'enseignement

UNIGE immatriculations
Poser une question/demande
Notre plateforme en ligne : admissions.unige.ch
(réponse dans les 3 jours ouvrables)
Nous contacter par téléphone
+41 (0)22 379 77 39 (lu-ve - 10h30-13h)
Réception
Pour tout renseignement, rendez-vous au point d'information Vie de Campus situé dans la boutique UNIGE au rez-de-chaussée d'Uni Dufour (ma et je de 12h à 14h)