



Rentrée 2024-2025

BACHELOR MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE ET SCIENCES NUMÉRIQUES



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 Svyatoslav VOLOSHYNOVSKYY
reçoit sur rendez-vous
Svyatoslav.Voloshynovskyy@unige.ch
Tél. : +41 22 379 0158

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 MATHÉMATIQUES

Président

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

Administration

Madame Isabelle Bretton
Isabelle.bretton@unige.ch
Tél. : 022 379 1144

Secrétariat

Mesdames Joselle Besson, Ana Victoria Delarue,
Charlotte Guarino, Patricia Jaeggi
secretariat-math@unige.ch

Comité du cursus

conseil-etu-mathinfo@unige.ch

MATHINFONUM :



SEMESTRE D'AUTOMNE 2024 – 2025

Début des cours	Lundi 16 septembre 2024
Dies academicus	Vendredi 11 octobre 2024
Inscriptions aux cours	Mardi 15 --> lundi 21 octobre 2024
Inscriptions aux examens	Mardi 29 octobre --> lundi 4 novembre 2024
Cérémonie en l'honneur des diplômés	Vendredi 15 novembre 2024
Fin des retraits aux examens	Jeudi 5 décembre 2024
Fin des cours	Vendredi 20 décembre 2024
Début des examens	Lundi 20 janvier 2025
Fin des examens	Vendredi 7 février 2025

BACHELOR
MATHINFONUM :



PLAN D'ETUDES

Cours Exercices TP(*) Crédits ECTS
(heures par semaine)

Première année

Semestre d'automne

Algèbre I	4	2	0.5	5
Analyse I	4	3	0.5	6
Introduction à la logique et à la théorie des ensembles	2	2	-	4
Introduction à la programmation des algorithmes	4	2	4	7
Principes de fonctionnement des ordinateurs	2	1	-	4
Langages formels	2	2	-	4
Total	18	12	5	30

SA24	BACCALAUREAT UNIVERSITAIRE (BACHELOR) EN MATHEMATIQUES-INFORMATIQUE ET SCIENCES NUMERIQUES - 1ère année - AUTOMNE 2024				
	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
8h15-9h00		LABORATOIRE DE PROGRAMMATION - 11X002 (Introduction à la programmation des algorithmes) Travaux pratiques		ALGEBRE I - 11M010 Exercices	ALGEBRE I & ANALYSE I - 11M010 & 11M020 Travaux pratiques pour math-info
9h15-10h00				SCI/A50a + A50b + 223 & DUFUJ259	SCI/A50a + 223 + 229 & SMD-12 + 6-13
10h15-11h00	LANGAGES FORMELS - 11X003 Exercices	BAT-A/314-5 + 322-3	LANGAGES FORMELS - 11X003 A. CASTEIGTS	ALGEBRE I - 11M010 T. SMIRNOVA-NAGNBEDA	ANALYSE I - 11M020 Exercices
11h15-12h00	SCI/A300		SCI/A150	SCI/A150	SCI/A50a + A50b + 223 + 229 + 174 & SM 1-07
12h15-13h00		ANALYSE I - 11M020 A. KNOWLES	ANALYSE I - 11M020 A. KNOWLES	PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT DES ORDINATEURS 11X006	
13h15-14h00	INTRODUCTION A LA PROGRAMMATION DES ALGORITHMES - 11X001 Exercices	SCI/A300	SCI/A300	J. LATT	
14h15-15h00	BAT-DiAmph & BAT-A/314-322	INTRODUCTION A LA PROGRAMMATION DES ALGORITHMES - 11X001 F. FLEURET & J. BUWAYA	INTRODUCTION A LA LOGIQUE ET A LA THEORIE DES ENSEMBLES - 11M060 H. DUMINL-COPIN	SCI/A150	
15h15-16h00	INTRODUCTION A LA PROGRAMMATION DES ALGORITHMES - 11X001 F. FLEURET & J. BUWAYA	SCI/0019	SCI/A150	PRINCIPES DE FONCTIONNEMENT DES ORDINATEURS 11X006	ALGEBRE I - 11M010
16h15-17h00	BAT-DiAmph		INTRODUCTION A LA LOGIQUE ET A LA THEORIE DES ENSEMBLES - 11M060 Exercices	SCI/A150	T. SMIRNOVA-NAGNBEDA SCI/A300
17h15-18h00		REPETITOIRES	SCI/A150 + A50a + 229		
18h15-19h00		de 17h15 à 21h15			
19h15-20h00					
20h15-21h00		SM1-15 + 1-05			



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)



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'examen 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 de la protection civile et des affaires militaires (SPCAM)

Chemin du Stand 4, 1233 Bernex

T 022 546 77 10 – militaire@etat.ge.ch

Horaires d'ouvertures de 8h à 12h et de 13h à 16h30

(la prise de rendez-vous s'effectue au préalable par courriel ou téléphone)

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

Dr. Romain Vaucher et Dr. Lucas Vimperc

Département des sciences de la Terre

Rue des Maraîchers 13

1205 Genève

Soumission des dossiers UNIQUEMENT sous forme de fichier pdf par e-mail à :

officedeliasion-sciences@unige.ch

Attention: le formulaire de déplacement pdf doit être **éditable** (pas de scan)

L'étudiant qui souhaite demander un déplacement de service doit suivre les trois points suivants :

1. Compléter soigneusement (dans Acrobat Reader gratuit ou autre) le [formulaire de demande de déplacement de service](#) et le signer (outil signature) en prenant soin que le formulaire reste éditable afin que le conseiller de l'office de liaison puisse ensuite apposer son avis et sa signature. Aucun document rempli à la main et scanné ne sera accepté.

2. Demander à la Section de votre cursus une lettre de soutien. (L'étudiant doit pouvoir présenter sa convocation pour le service).

3. Rédiger une lettre à en-tête expliquant les motifs de la demande de déplacement. La lettre doit être signée, et rédigée en respectant les règles d'orthographe, de syntaxe et de bienséance.

Une fois en possession de ces trois documents, l'étudiant devra les envoyer au conseiller de l'office de liaison, uniquement par email à officedeliasion-sciences@unige.ch, ou bien par voie électronique via la plateforme armee.ch. Le conseiller de l'office de liaison appose son avis et transmet la demande au service des armées.



Militaire :



MOBILITÉ

Départ possible pour une université suisse ou étrangère dès l'obtention de 60 crédits. Le règlement permet d'obtenir jusqu'à 60 crédits du Bachelor à l'extérieur de la Faculté. Selon les sections, on conseille aux étudiant-es d'effectuer leur programme de mobilité soit en 2^e année, soit en 3^e année de Bachelor, pour une durée de 2 semestres. Pour toutes les destinations, l'étudiant-e doit s'assurer que les examens passés dans l'université d'accueil sont reconnus comme équivalents par la Faculté des sciences.

www.unige.ch/exchange

DÉBOUCHÉS ACADÉMIQUES

- Master en mathématiques et sciences informatiques
- Master en mathématiques
- Master en sciences informatiques
- Master en sciences de l'environnement
- Master interdisciplinaire en neurosciences
- Master of Science in Economics
- Master en systèmes et services numériques (CUI)



Bachelor en mathématiques, info...

À regarder ...

Partager

**BACHELOR EN MATHÉMATIQUES,
INFORMATIQUE ET
SCIENCES NUMÉRIQUES**

YouTube

