



Rentrée 2023-2024



UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE

FACULTÉ DES SCIENCES

BACHELOR EN SCIENCES  
INFORMATIQUES



## DEPARTEMENT D'INFORMATIQUE

### Directeur

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

### Conseiller aux études

Professeur Stéphane MARCHAND-MAILLET  
reçoit sur rendez-vous  
[conseil-etu-info@unige.ch](mailto:conseil-etu-info@unige.ch)  
Tél. : +41 22 379 0154

### Administration et Secrétariat des étudiants

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

### Association des Étudiants en Informatique

L'AEI est une association à but non-lucratif ayant pour objectif de représenter les étudiants en Bachelor et en Master de Sciences Informatiques à l'Université de Genève.

AEI :



## Groupes de recherche

Professeur Roland BOUFFANAIS (Applied Complexity Group/ACG)  
Professeur Didier BUCHS (Modélisation et vérification de logiciel/SMV)  
Professeur Arnaud CASTEIGTS (Algorithms, Graph theory and complexity/ALGO)  
Professeur Bastien CHOPARD (Parallélisme et calcul scientifique/SPC)  
Professeur François FLEURET (Maching Learning Group/MLG)  
Professeur Jonas LATT (High Performance Fluid Simulation Group/HPFS)  
Dr Pierre LEONE (Informatique théorique/TCS) Professeur honoraire José ROLIM  
Dr Frédérique LISACEK (Proteomic Informatics Group/PIG)  
Professeur Stéphane MARCHAND-MAILLET (Machine Learning and Information Retrieval Group/VIPER)  
Professeur Svytoslav VOLOSHYNOVSKYY (Stochastic Information Processig/SIP)  
Professeur Didier WERNLI (Geneva Transformative Governance Lab)

### Secrétariat groupes de recherche

Madame Francesca Losapio (**lundi matin, mercredi matin et jeudi toute la journée**)  
[francesca.losapio@unige.ch](mailto:francesca.losapio@unige.ch)  
Tél. : +41 22 379 01 47 / Fax : +41 22 379 02 50

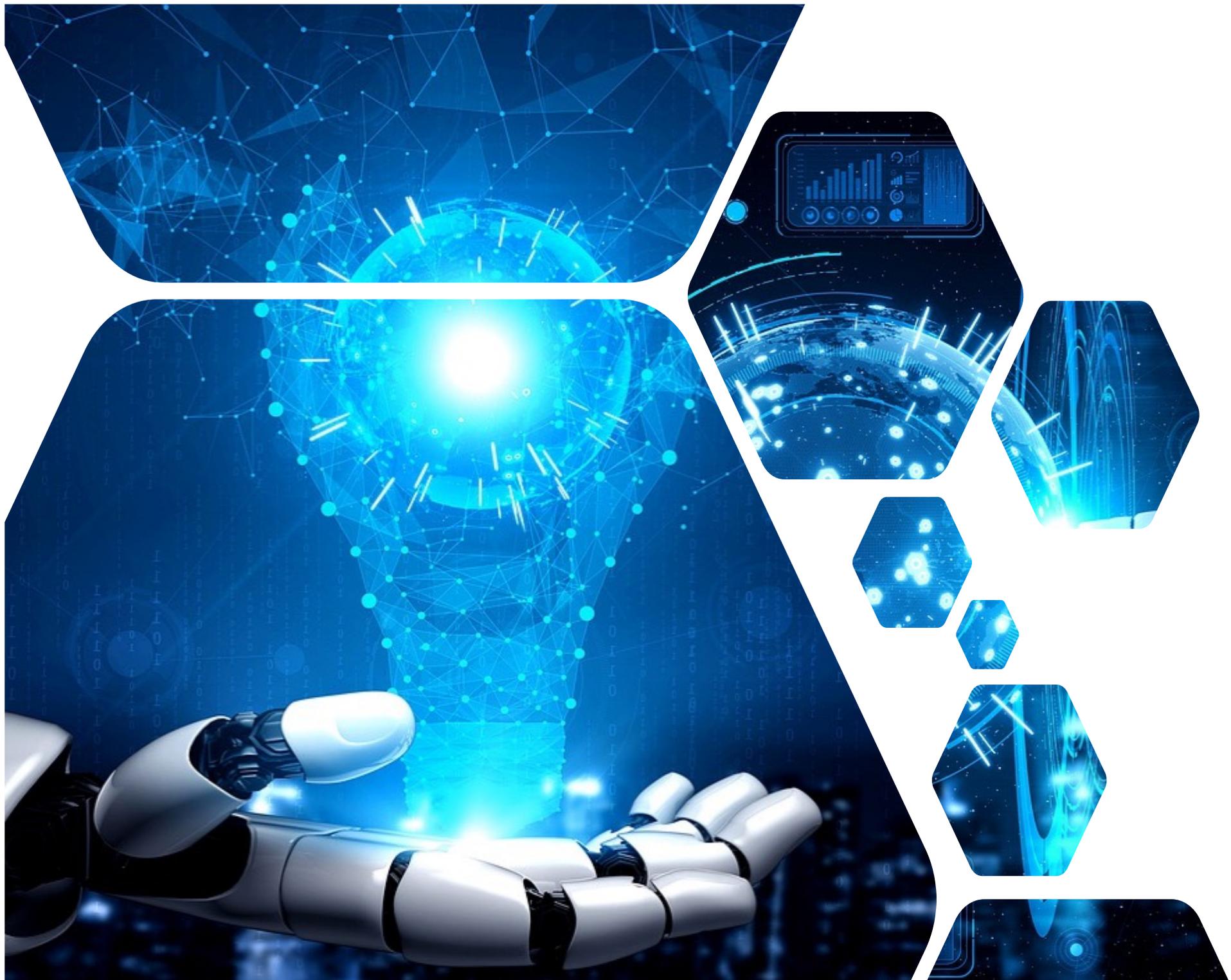
Madame Maëlle Saintilan (**lundi à vendredi**)  
[maëlle.saintilan@unige.ch](mailto:maëlle.saintilan@unige.ch)  
Tél. : +41 22 379 01 94 / Fax : +41 22 379 02 50

### Ingénieur système

Monsieur Daniel Agulleiro  
[daniel.agulleiro@unige.ch](mailto:daniel.agulleiro@unige.ch)  
Tél. : +41 22 379 0199

DINFO :





# 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

CAL :



# Plan d'études

Bachelor

1ère année	Cours	EX	TP	ECTS
<i>Semestre d'automne</i>				
Introduction à la programmation des algorithmes	4	2	4	6
Principes de fonctionnement des ordinateurs	2	2	-	4
Algèbre I	4	2	-	6
Analyse I	4	3	-	6
Physique générale	4	-	-	4
Langages formels	4	-	-	4
<b>TOTAL</b>				<b>30</b>

\* ces heures ne figurent pas à l'horaire (libre accès au laboratoire)

Plan d'études :





BACHELOR EN SCIENCES INFORMATIQUES

1<sup>ère</sup> année

SEMESTRE D'AUTOMNE 2023

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
8h		11X002	11P090 Physique générale	11M010 Algèbre I	11P090 Physique Générale
9h	11X003 Langages formels	Laboratoire de	A. Sfyrta EPA	Exercices, 2 groupes SCII/A50a, A50b /223 DUF U259	A. Sfyrta EPA
10h	Exercices SCII/A300	programmation	11X003 Langages formels	11M10 Algèbre I	11M020 Analyse I
11h		Bat A/314-315, 322-323	A. Casteigts SCII /A150	T. Smirnova-Nagnibeda SCII/A150	Exercices
12h		11M020 Analyse I	11M020 Analyse I		SCII/A50a, A50b, 223, 229
13h	11X001 IPA	Y. Velenik SCII/A300	Y. Velenik SCII/A300	11X006 Principes de fonctionnement des ordinateurs	11P090 Physique Générale
14h	Exercices Bat D/Amphi + Bat A/314- 322	11X001 IPA		J. Lätt SCII/A150	Exercices EPA
15h	11X001 IPA	F. Fleuret/F. Lisacek SCIII/0019		11X006 Principes de fonctionnement des ordinateurs	11M10 Algèbre I
16h	F. Fleuret/F. Lisacek Bat D/Amphi			Exercices SCII/A150	T. Smirnova-Nagnibeda SCII/A300
17h					

cours

exercices/TP

Horaires :



Descriptifs des cours :





0100 0100 0110 100  
0110 0111 0110 100  
0111 0100 0110 000  
0110 1100 0110 100  
0111 0011 0110 100  
0110 0101 0111 001  
0111 0101 0110 111  
0110 0111  
0100 0100 0110 100  
0110 0111 0110 100  
0111 0100 0110 000  
0110 1100 0110 100  
0111 0011 0110 100  
0110 0101 0111 001  
0111 0101 0110 111  
0110 0111  
0100 0100 0110 100  
0110 0111 0110 100  
0111 0100 0110 000  
0110 1100 0110 100  
0111 0011 0110 100  
0110 0101 0111 001

## Formation de base en informatique

Semaine du 6 au 10 novembre 2023 / enseignant : Dr Guillaume CHANEL

Objectif :

Savoir employer des outils génériques, utiles à la plupart des travaux en informatique :

durant le cursus de bachelor ;

lors de votre parcours professionnel.

Action à faire

1. S'enregistrer au cours dès maintenant avec le lien suivant  
<https://moodle.unige.ch/course/view.php?id=6301>
2. Vous recevrez un email de rappel en temps voulu
3. Si besoin, préparer votre poste de travail (c.f. moodle) / Outils de connection à distance / Machine virtuelle ou distribution Linux



## Bibliothèque - Battelle

### CONTACT

#### CUI - Bibliothèque

Université de Genève  
Espace Battelle, Bâtiment D  
Route de Drize 9  
1227 Carouge - Suisse  
Tél + 41 (0)22 379 13 14  
Fax +41 (0)22 379 07 71

[biblio-arve-cui@unige.ch](mailto:biblio-arve-cui@unige.ch)

### A DISPOSITION DANS L'ESPACE BATTELLE

310 places de travail  
34 PC pour étudiants, 8 PC pour consultation  
6 salles de travail en groupe  
(réservation)  
1 salle de musique  
Scanner à livres  
Imprimantes multi-services ou mopieurs  
Photocopieuses





## 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](mailto: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](mailto: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](https://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)

