

## SCIENCES

### MAÎTRISER LES CONCEPTS DE L'INFORMATIQUE D'AUJOURD'HUI ET CRÉER CEUX DE DEMAIN ?

La **Faculté des sciences** offre des cours d'informatique aussi variés que l'imagerie numérique, le parallélisme, le génie logiciel et l'intelligence artificielle. Mathématiques et physique permettent à l'étudiant/-e d'acquérir la rigueur nécessaire à une formation scientifique.

[cui.unige.ch/Enseignement/Sciences.html](http://cui.unige.ch/Enseignement/Sciences.html)

**Baccalauréat universitaire** (Bachelor, 6 semestres, 180 crédits ECTS)

- Sciences informatiques
- Mathématiques et sciences informatiques

**Maîtrise universitaire** (Master, 3 semestres, 90 crédits ECTS)

- Sciences informatiques
- Mathématiques et sciences informatiques
- Bi-disciplinaire en sciences (informatique, mathématiques, physique, chimie, biologie, sciences de la Terre)

## BIOINFORMATIQUE

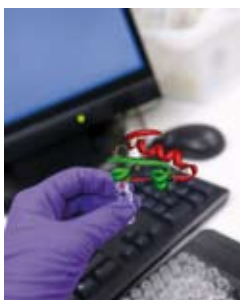
### VOUS ÊTES PASSIONNÉ PAR L'INFORMATIQUE ET LA BIOLOGIE ?

Les études en bioinformatique s'adressent à des étudiants ayant déjà accompli un baccalauréat scientifique (**Faculté des sciences**) ou médical (**Faculté de médecine**). Les cours sont orientés vers les bases fondamentales de la bioinformatique et ses applications à l'étude des protéomes. Un stage pratique de 6 mois dans un laboratoire de recherche met en valeur les connaissances acquises et donne l'opportunité de côtoyer des groupes de recherche de réputation internationale dans ce domaine en pleine expansion.

[www.mpb.unige.ch](http://www.mpb.unige.ch)

**Maîtrise universitaire** (Master, 3 semestres, 90 crédits ECTS)

- Protéomique et bioinformatique



## SYSTÈMES D'INFORMATION

### L'INFORMATIQUE COMME ENRICHISSEMENT DES ACTIVITÉS HUMAINES !

La **Faculté des sciences économiques et sociales** offre une formation destinée aux étudiants ayant un fort intérêt pour le développement de services dans les entreprises et la Société en général, à l'aide de l'informatique. Les cours se situent dans les domaines de l'architecture, conception et réalisation de services et de systèmes d'information, l'ingénierie des besoins et des connaissances, les interfaces humain-machine et de l'informatique de base. Cette formation est de nature interdisciplinaire.

[cui.unige.ch/Enseignement/SES.html](http://cui.unige.ch/Enseignement/SES.html)

**Baccalauréat universitaire** (Bachelor, 6 semestres, 180 crédits ECTS)

- Systèmes d'information et de communication

**Maîtrise universitaire** (Master, 4 semestres, 120 crédits ECTS)

- Systèmes d'information et de communication

## SCIENCES HUMAINES

### VOUS ÊTES INTÉRESSÉ PAR LES LANGUES ET LEUR TRAITEMENT INFORMATIQUE ?

La **Faculté des lettres** propose un plan d'études en informatique pour les sciences humaines. Nouvelles technologies de l'information et de la communication, bases de données, algorithmique et programmation appliquées à des problèmes de sciences humaines sont au menu de cette formation.

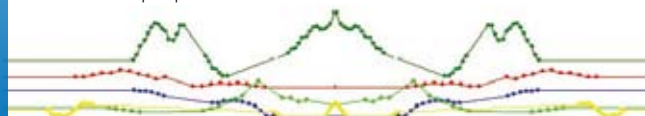
[cui.unige.ch/Enseignement/Linguistique.html](http://cui.unige.ch/Enseignement/Linguistique.html)

**Baccalauréat universitaire** (Bachelor, 6 semestres, 180 crédits ECTS)

- Informatique pour les sciences humaines

**Maîtrise universitaire** (Master, 4 semestres, 120 crédits ECTS)

- Informatique pour les sciences humaines



## Etudier l'informatique à l'Université de Genève

Trois filières d'enseignement  
dans trois facultés



**UNIVERSITÉ  
DE GENÈVE**

**CENTRE UNIVERSITAIRE  
D'INFORMATIQUE**

## QUESTIONS ...

### 1. MON FUTUR TITRE UNIVERSITAIRE SERA-T-IL RECONNU EN EUROPE ?

Oui, l'Université de Genève s'est engagée avec la déclaration de Bologne. Elle a mis en place le système européen de transfert et cumul des crédits ECTS. Plus d'information sur [www.unige.ch/formev](http://www.unige.ch/formev)

### 2. QUELS MÉTIERS POURRAIS-JE EXERCER, ET OÙ POURRAIS-JE TRAVAILLER ?

Du développement d'application et de systèmes d'information et de service, à l'administration de bases de données, en passant par la gestion de réseaux ou la direction de projets, tous les secteurs d'activité ont besoin de profils tels que le vôtre... sans oublier l'enseignement et la recherche. Actuellement, les domaines d'insertion professionnelle des informaticiens en Suisse sont les sociétés informatiques, les banques, les sociétés de services, le secteur économique, les administrations et services publics...

### 3. POURQUOI ÉTUDIER L'INFORMATIQUE À L'UNIGE ET NON AILLEURS ?

L'UNIGE regroupe 7 facultés et plusieurs instituts. L'enseignement dispensé au CUI profite naturellement de l'interdisciplinarité de l'UNIGE et des multiples collaborations entre les facultés. Les étudiants en informatique ont des rapports très privilégiés avec le corps enseignant du CUI et, de ce fait, bénéficient d'un encadrement de qualité. Contactez les associations d'étudiants du CUI pour en savoir plus!

### 4. COMBIEN Y A-T-IL D'ÉTUDIANTS EN INFORMATIQUE À L'UNIGE ?

En première année, une cinquantaine d'étudiants. Ce nombre, modeste a priori, humanise grandement les études en informatique. Le choix de la bonne filière (Sciences, SES, Lettres) garantit le succès de ses études.

### 5. OÙ LES COURS SONT-ILS DISPENSÉS ?

Même si l'UNIGE n'est pas installée sur un campus, **l'enseignement de l'informatique se fait principalement sur un site unique**: le site de Battelle, au coeur de Carouge, quartier plein de charme. Ce site est accessible par les transports publics (par exemple: tram lignes 12, 13, et 14). L'étudiant appréciera des locaux refaits à neuf, des salles informatisées, et surtout la disponibilité immédiate des enseignants et chercheurs sur le même site.

## ... & RÉPONSES

### 6. COMBIEN COÛTE LA FORMATION ?

Les tarifs sont fixes: CHF 500.- par semestre, quel que soit le lieu d'habitation, quelle que soit la nationalité. Il existe toutefois des possibilités pour réduire cette charge, selon un règlement précis. Plus de renseignements sur [www.unige.ch/dase/buimi/taxes.html](http://www.unige.ch/dase/buimi/taxes.html)

### 7. COMBIEN D'ANNÉES DURENT LES ÉTUDES ?

Le bachelor s'obtient en 6 semestres (3 ans). Il faut compter 3 à 4 semestres (1,5 à 2 ans) de plus pour un master. Ces durées incluent la rédaction du travail de bachelor et de master.

### 8. UN BAC FRANÇAIS ME PERMET-IL D'ENTRER À L'UNIGE ?

Oui, à condition qu'il soit de type S, ES ou L et avec une mention. En dehors des conditions, les types S et ES sont nettement plus adaptés à l'informatique que le type L. En revanche, un bac technique ne permet pas d'entrer à l'UNIGE. Attention: le fait d'être suisse ne change rien aux exigences. Plus de renseignements sur <http://www.unige.ch/dase/immatriculation/titresetexigences/generalites.html>

### 9. UNE MATURITÉ SUISSE ME PERMET-ELLE DE RENTRER À L'UNIGE ?

Oui, toutes les maturités fédérales le permettent. Des détails supplémentaires sur <http://www.unige.ch/dase/immatriculation/titresetexigences/generalites.html>

### 10. DES MATHS DANS LA FORMATION INFORMATIQUE ?

Tout est relatif! La part des mathématiques est «dosée» selon la filière choisie. Dans la filière scientifique, il y a deux cours de mathématiques en première année et un cours en deuxième année de bachelor. Dans la filière SES, il y a un cours de statistiques en première année et il est facultatif. Quant à la filière sciences humaines, il n'y en a pas.

### 11. DES STAGES EN ENTREPRISE SONT-ILS PROPOSÉS ?

Au département d'informatique (filière scientifique), il est effectivement possible d'effectuer des stages en entreprise (Comptabilisés en crédits ECTS). Il est aussi possible de faire son travail de bachelor et/ou de master en entreprise. Cela se décide entre l'étudiant et le département. Au département des systèmes d'information, le travail de bachelor et/ou de master se fait dans un laboratoire de recherche ou dans une entreprise au cours d'un stage.

Plus de questions et plus de réponses sur [www.unige.ch/dase](http://www.unige.ch/dase)

## INSCRIPTIONS

### Université de Genève

Espace administratif des étudiants

Bureau 222 (2ème étage)

Uni Dufour

24, rue du Général-Dufour

CH-1211 Genève 4

☎ +41 22 379 71 11

Plus d'information sur

[www.unige.ch/futursetudiants](http://www.unige.ch/futursetudiants)

**Dernier délai :  
30 avril!**

Accueil et réception téléphonique  
du lundi au vendredi entre 9h et 13h



## CONTACT

Vos questions seront traitées au plus vite!

✉ [info-etudes-cui@unige.ch](mailto:info-etudes-cui@unige.ch)

☎ +41 22 379 02 23

**Centre Universitaire d'Informatique (CUI)**

Battelle - Bâtiment A

7, route de Drize

CH-1227 Carouge

🌐 [cui.unige.ch](http://cui.unige.ch)

