



## DURÉE DES ÉTUDES

3 ans (6 semestres)

## LANGUE D'ENSEIGNEMENT

### Français

Bien que la langue principale du programme soit le français, certains enseignements sont dispensés en anglais. Une bonne connaissance de l'anglais est ainsi recommandée.

## CONDITIONS D'IMMATRICULATION

[www.unige.ch/conditions/BA](http://www.unige.ch/conditions/BA)

*Baccalauréat universitaire / Bachelor*

# SCIENCES COMPUTATIONNELLES ET RELATIONS INTERNATIONALES

Le Bachelor en Sciences computationnelles et relations internationales (BASCR) est un programme interdisciplinaire unique en Suisse. Il résulte de la collaboration au sein du Global Studies Institute (GSI) entre les facultés de droit, des lettres, d'économie et de management, des sciences de la société ainsi que de la faculté des sciences.

En faisant dialoguer les sciences sociales et les sciences naturelles, le BASCR vise à développer des connaissances, compétences et savoir-être qui sont essentiels dans un monde globalement interconnecté.

Nombre de défis globaux auxquels sont confrontées nos sociétés ne trouveront de solutions ni par le seul progrès de la recherche scientifique dans le domaine des sciences naturelles ni par la seule analyse par les sciences sociales et humaines.

Le BASCR répond à la demande croissante de compétences techniques et méthodologiques de pointe en sciences computationnelles couplée à des connaissances pointues sur les relations internationales ainsi que les différents enjeux stratégiques de la mondialisation, de la politique étrangère des États. Il vise à former des étudiant-es qui sont capables de comprendre les enjeux et les techniques de produire des données sur ces enjeux.

Pour de telles études, Genève est un lieu privilégié. En effet, avec plus de 20 organisations internationales ayant leur siège dans cette ville, dont le siège européen des Nations Unies, l'OMC, l'OMS, l'OIT, etc., Genève est le plus grand centre de diplomatie multilatérale de la planète. Plus de 250 ONG gravitent autour de ces organisations internationales, ainsi que de nombreuses compagnies multinationales. Par ailleurs, des acteurs de la nouvelle gouvernance, comme le «World Economic Forum» sont également basés sur les bords du Lac Léman, faisant de Genève la «Silicon Valley» de la gouvernance globale. La production et la curation des données représentent un enjeu pour tous ces acteurs de la Genève internationale.

Le GSI de l'Université de Genève profite de cette proximité des acteurs traditionnels et nouveaux des relations internationales pour offrir de nombreuses possibilités d'interactions pour les étudiant-es inscrit-es au BASCR. Bien que la formation ne soit pas professionnalisaante, les étudiant-es titulaires du BASCR peuvent travailler dans les secteurs suivants:

- Secteur public (ex. Analyste de données dans les organisations internationales (ONU, OMS, OMC))
- Secteur privé (ex. Data Scientist spécialisé-e en commerce international)
- Organisations hybrides/Think Tanks (ex. Chercheur-euse en politique numérique internationale)
- Start-ups et innovation (ex. Entrepreneur-e en solutions technologiques pour le développement international)

## PROGRAMME D'ÉTUDES

6 semestres (max. 8 semestres) | 180 crédits ECTS

### 1<sup>re</sup> partie (60 crédits):

#### - Relations internationales (30 crédits)

- Un enseignement obligatoire (6 crédits)
- A choix 12 crédits dans deux disciplines différentes pour un total de 24 crédits: Droit (12 crédits); Économie (12 crédits); Histoire (12 crédits); Sciences politiques (12 crédits)

#### - Sciences computationnelles (30 crédits)

- Mathématiques (10 crédits)
- Programmation (11 crédits)
- Science des données/complexité (9 crédits)

### 2<sup>e</sup> partie (120 crédits):

#### - Relations internationales (54 crédits)

- 42 crédits d'enseignements obligatoires en relations internationales et études globales
- 12 crédits d'enseignements à choix

#### - Sciences computationnelles (54 crédits)

- 54 crédits d'enseignements obligatoires en mathématiques, programmation scientifique et science des données/complexité

#### - Projet de recherche en sciences computationnelles et relations internationales (12 crédits)

## DÉBOUCHÉS ACADEMIQUES

- GLOBAL STUDIES INSTITUTE: admission directe au Master in Global Studies; admission sur dossier aux Masters en études européennes; Europe centrale et orientale, Asie centrale et Caucase; Moyen-Orient; en études africaines; in Global Health

- FACULTÉ DES SCIENCES: Admission consécutive au Master en sciences informatiques

- FACULTÉ DES SCIENCES DE LA SOCIÉTÉ: Admission sur dossier pour le Master en Communication et cultures numériques

Possibilités d'accès à de nombreux autres masters à Genève, en Suisse ou à l'étranger selon les dispositions réglementaires propres à chacun d'entre eux.

## TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

## INSCRIPTION

Délai d'inscription: 30 avril 2026

(28 février 2026 pour les candidat-es soumis-es, d'après leur nationalité, à un visa selon les prescriptions de la Confédération)

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

## CONTACTS RELATIFS AUX ÉTUDES

### SECRÉTARIAT AUX ÉTUDES

T.+41 (0)22 379 37 00  
secretariat-etugsi@unige.ch

### CONSEILLÈRE ACADEMIQUE

Caroline Aepli  
T.+41(0)22 379 37 15  
Caroline.Aepli@unige.ch

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