



DURÉE DES ÉTUDES

1 an et demi (3 semestres)

LANGUES D'ENSEIGNEMENT

Français, Anglais

CONDITIONS D'IMMATRICULATION

www.unige.ch/conditions/MA

CONDITIONS D'ADMISSION

Bachelor en systèmes d'information et science des services décerné par le CUI, Bachelor en sciences informatiques, en mathématiques, informatiques et sciences numériques décernés par la Faculté des sciences ou diplôme d'une haute école suisse ou étrangère de 180 crédits dans les branches d'études informatique ou informatique de gestion, ou titre jugé équivalent par le Comité scientifique.

Maîtrise universitaire / Master

SYSTÈMES ET SERVICES NUMÉRIQUES

Le Master en systèmes et services numériques se situe dans le prolongement du Bachelor en systèmes d'information et science des services du CUI. Selon les objectifs de l'étudiant-e plusieurs orientations sont proposées.

A la fin du master, les étudiant-es seront capables de:

- Démontrer la maîtrise des concepts fondamentaux des systèmes et services numériques dans l'orientation de leur choix (ex. Sécurité de l'information, Expérience utilisateur, etc.)
- S'intégrer à une équipe de recherche, organiser et mener à son terme un travail de recherche pour appréhender une problématique inédite liée au développement d'un système ou service numérique dans l'orientation de son choix
- Analyser des travaux de recherche existants dans le domaine des systèmes et services numériques et en faire une synthèse critique
- Communiquer efficacement oralement et par écrit en vue de mener à bien les projets qui lui sont confiés dans son environnement de travail (en particulier en anglais). Rédiger des articles scientifiques et présenter oralement son travail face à une audience spécialisée
- S'intégrer à des équipes de spécialistes interdisciplinaires autour d'un projet collaboratif de programmation informatique ou de création numérique (ex. hackathon)
- Décrire les principes de bases de l'entrepreneuriat (par exemple idéation, processus d'affaires) et les mettre en application dans le cadre d'un projet

PROGRAMME D'ÉTUDES

3 semestres (max. 6 semestres) | 90 crédits ECTS

Systèmes d'information et méthodologies (12 crédits)

- Services: du concept à la commercialisation
- Systèmes mobiles et services
- Design Science Research
- Service Innovation Lab

Module Recherche et développement (48 crédits)

- Selected Topics
- Projet de recherche, yc mémoire
- Participation hackathons/séminaires
- État de l'art orientation et présentation articles
- Rédaction article scientifique en rapport avec la spécialisation choisie

Enseignements à option / orientations (30 crédits)

- Expérience utilisateur (User Experience)
- Ingénierie des connaissances (Knowledge Engineering)
- Sécurité de l'information (Information Security)
- Villes et territoires intelligents (Smart Cities)
- Transformation numérique (Digital Transformation)
- Orientation libre

CALENDRIER ACADÉMIQUE

www.unige.ch/calendrier

NIVEAU DE FRANÇAIS REQUIS PAR L'UNIGE

Aucun examen de français n'est requis pour les non francophones.

MOBILITÉ

Il est possible d'acquérir au maximum 30 crédits en période d'échange. Il est également possible d'effectuer un travail de recherche extra-muros sous la direction d'un-e enseignant-e de la Faculté ou de réaliser un stage dans un laboratoire de pointe extérieur à l'Université pour compléter un travail de master.

www.unige.ch/exchange

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

- Data Protection Officer
- Business Analyst
- Media Analyst
- Chief Information Officer
- Responsable gestion des identités numériques
- Chef de projet en systèmes d'information
- Recherche
- Entrepreneuriat
- Responsable UX

TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

INSCRIPTION

Ce programme étant en cours de révision, les inscriptions pour cette formation sont momentanément suspendues pour les candidat-es externes. Les étudiant-es pour qui cela constitue un master consécutif de leur Bachelor en systèmes d'information et science des services (UNIGE) pourront s'inscrire pour la rentrée 2026.

CONTACTS RELATIFS AUX ÉTUDES

CENTRE UNIVERSITAIRE D'INFORMATIQUE

Battelle bâtiment A
7 route de Drize
1227 Carouge

CONSEILLER ACADÉMIQUE

Marc Pochon
T. +41 (0)22 379 72 24
Marc.Pochon@unige.ch

cui.unige.ch