



DURÉE DES ETUDES

2 ans (4 semestres)

LANGUES D'ENSEIGNEMENT

Français (niveau B1), Anglais (niveau B1)

CONDITIONS D'IMMATRICULATION

www.unige.ch/conditions/MA

CONDITIONS D'ADMISSION

Bachelor en sciences, sciences économiques, sciences sociales, relations internationales, médecine, droit ou titre jugé équivalent. Les étudiant-e-s HES de disciplines en lien avec les sciences de l'environnement peuvent accéder à ce master sous réserve d'acceptation de leur dossier et de la réussite d'un programme complémentaire équivalent au maximum à 30 crédits.

Admission sur dossier.

Maîtrise universitaire / Master

LE MASTER EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT (MUSE)

est offert dans le cadre de l'Institut des sciences de l'environnement (ISE) de l'Université de Genève par la Faculté des sciences, la Faculté des sciences de la société et la Faculté d'économie et de management.

Cette formation universitaire a pour vocation l'enseignement et la recherche interdisciplinaires dans les domaines très actuels et porteurs de l'environnement que sont le climat, l'énergie, l'eau, la biodiversité, l'écologie humaine, l'urbanisme et la gouvernance, ou encore la santé.

La volonté de bâtir des passerelles entre ces domaines est à la base du cursus MUSE qui propose aux candidat-es se destinant aux métiers de l'environnement ou à la formation approfondie une approche interdisciplinaire des sciences de l'environnement basée sur les sciences naturelles et les sciences économiques et sociales.

Au terme du MUSE, les étudiant-es sont capables de traiter des problèmes environnementaux dans un contexte interdisciplinaire loin de l'approche sectorielle habituelle. Cette large compréhension des disciplines des sciences naturelles et des sciences économiques et sociales impliquées dans la gestion de l'environnement est une offre unique en Suisse.

MODULES DE SPÉCIALISATION AU CHOIX:

- Biodiversité, écosystèmes et société
- Impacts climatiques
- Développement durable et urbanisation
- Energie
- Sciences de l'eau

FORMATION COMPLÉMENTAIRE:

Les étudiant-es ont la possibilité de suivre, en complément du Master en sciences de l'environnement, le Certificat complémentaire en géomatique (30 crédits). L'objectif du certificat est d'offrir une formation centrée sur les nouvelles technologies de simulation à référence spatiale, dans une perspective interdisciplinaire et pratique (www.unige.ch/cgeom).

www.unige.ch/muse

PROGRAMME D'ÉTUDES

4 semestres (max. 6 semestres) | 120 crédits ECTS

Interdisciplinarité et immersion

16 crédits

Fondamentaux

18 crédits

Méthodes

8 crédits

Enseignements spécialisés

27 crédits

Options des spécialisations ou enseignements à choix

18 crédits

Mémoire

33 crédits

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

La mobilité est possible au 3^e et/ou 4^e semestre. Le mémoire ne peut pas faire l'objet d'équivalence mais peut être réalisé en co-direction avec l'université d'accueil.

www.unige.ch/exchange

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Le Master en sciences de l'environnement conduit à de nombreuses voies, tant en Suisse qu'à l'étranger:

- Aide à la décision gouvernementale: mise en oeuvre d'Agenda-21, planification urbaine, territoriale, de l'énergie et des transports
- Consultant-es pour des grandes entreprises: gestion des ressources, limitation des émissions, économies d'énergie
- Négociations internationales: post-Kyoto (2012 et au-delà), biodiversité, santé pour toutes et tous, habitat
- Débouchés sectoriels: énergie (renouvelables, économies d'énergie, énergétique du bâtiment), laboratoires d'analyses chimiques, traitement des eaux usées, gestion du patrimoine environnemental (biodiversité, etc.), santé, risques naturels et financiers, planification urbaine, aménagement du territoire
- Cabinets d'études et de conseil, administration, politique, journalisme scientifique, enseignement, coopération
- Recherche fondamentale: physique, biologie, chimie, climatologie, sciences humaines et sociales

TAXES UNIVERSITAIRES

CHF 500.- par semestre

INSCRIPTION

Délai: 28 février 2023

www.unige.ch/immatriculations

CONTACTS RELATIFS AUX ÉTUDES

INSTITUT DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT (ISE)

Uni Carl-Vogt
66 bd Carl Vogt
205 Genève

SECRÉTARIAT AUX ÉTUDES

Catherine Cornut
T. +41 (0)22 379 07 97
Catherine.Cornut@unige.ch

CONSEILLÈRE ACADÉMIQUE DE L'ISE

Nicole Efrancey Dao
T. +41 (0)22 379 08 76
Nicole.Efrancey@unige.ch

CONSEILLER ACADÉMIQUE DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

Xavier Chillier
T. +41 (0)22 379 67 15
conseiller-etudes-sciences@unige.ch

www.unige.ch/environnement