



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.

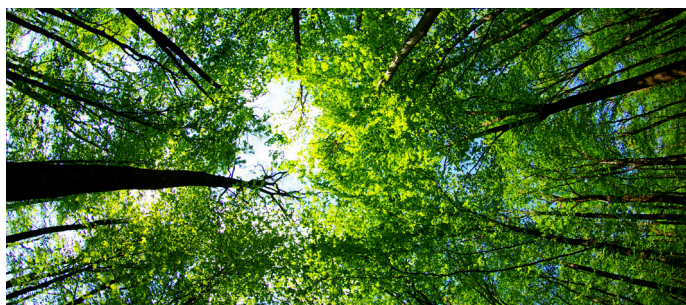
La volonté de bâtir des passerelles entre ces domaines est à la base du cursus MUSE qui propose aux candidats se destinant aux métiers de l'environnement ou à la formation approfondie une approche interdisciplinaire des sciences de l'environnement basée sur les sciences naturelles et les sciences économiques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

Au terme du MUSE, les étudiants 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
- Climat, impacts climatiques et gouvernance
- Développement durable, urbanisation et action publique
- Énergie
- Sciences de l'eau





MASTER EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

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

DURÉE DES ÉTUDES

2 ans (4 semestres)

CALENDRIER ACADÉMIQUE

www.unige.ch/calendrier

LANGUE D'ENSEIGNEMENT

Français

Bonne connaissance de l'anglais recommandée (certains cours en anglais, possibilité de rédiger le travail de Master en anglais).

NIVEAU DE FRANÇAIS REQUIS

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

CONDITIONS D'ADMISSION

Bachelor en sciences, sciences économiques, sciences sociales, relations internationales, médecine ou titre jugé équivalent. Les étudiants 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.

MOBILITÉ

Il est possible d'acquérir au maximum 30 crédits en période d'échange. Les étudiants ont la possibilité de partir sur le terrain extra- murs pour réaliser leur mémoire de Master sous la direction d'un enseignant du MUSE, en lien avec des projets de recherche universitaires ou avec des OI/ONG.

www.unige.ch/exchange

FORMATION COMPLÉMENTAIRE

Les étudiants ont la possibilité de suivre, en complément du MUSE, le certificat complémentaire en géomatique (30 ECTS). 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/sig/enseignements/cgeom.html

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 œuvre d'Agenda-21, planification urbaine, territoriale, de l'énergie et des transports
- Consultants pour des grandes entreprises: gestion des ressources, limitation des émissions, économies d'énergie
- Négociations internationales: post-Kyoto (2012 et au-delà), biodiversité, santé pour 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 d'inscription: **30 avril 2017***

(28 février 2017 pour les candidats soumis à un visa selon les prescriptions de la Confédération)

www.unige.ch/immat | admissions.unige.ch

** Les candidats détenteurs d'un Bachelor suisse ou titre jugé équivalent qui n'ont pas pu respecter ce délai, sont invités à contacter le conseiller aux études de la Faculté des sciences et la personne responsable du Master pour étudier la possibilité d'intégrer le cursus.*



CONTACTS RELATIFS AUX ÉTUDES

INSTITUT DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT (ISE)

Uni Carl-Vogt, 66 bd Carl Vogt,
1205 Genève

SECRÉTARIAT DES ÉTUDIANTS

M^{me} Catherine Cornut
T. +41 (0)22 379 07 97
Catherine.Cornut@unige.ch

CONSEILLÈRE AUX ÉTUDES DE L'ISE

M^{me} Nicole Efrancey Dao
T. +41 (0)22 379 08 76
Nicole.Efrancey@unige.ch

CONSEILLER AUX ÉTUDES DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

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

INSTITUT DES SCIENCES
DE L'ENVIRONNEMENT



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE