

# Volée 2025 - Règlement, plan d'études et horaires MUSE 2025-2026

## Table des matières

<b>Table des matières</b> .....	<b>1</b>
<b>Calendrier académique 2025/2026</b> .....	<b>1</b>
Automne 2025 .....	1
Printemps 2026 .....	2
<b>Calendriers des facultés avec dates importantes</b> .....	<b>2</b>
<b>Structure du programme MUSE</b> .....	<b>3</b>
<b>Règlement MUSE &amp; Plan d'études (Volée 2025)</b> .....	<b>4</b>
<b>Plan d'études</b> .....	<b>4</b>
1. Volet Interdisciplinarité & Immersion (15 ECTS) .....	4
2. Volet Fondamentaux (18 ECTS – 6 cours à choix sur 11) .....	4
3. Volet Méthodes (MTH) (9 ECTS – 3 cours à choix sur 7) .....	4
4. Enseignements spécialisés en sciences de l'environnement (27 ECTS) – 5 spécialisations à choix .....	5
4.1 Biodiversité, Ecosystèmes et Société (BES) 27 ECTS .....	5
4.2 Impacts climatiques (IC) 27 ECTS .....	5
4.3 Energie (EN) 27 ECTS .....	5
4.4 Sciences de l'eau, ressources, gestion et société (SE) 27 ECTS .....	5
4.5 Transition écologique et Sociétés (TES) 27 ECTS .....	5
5. Enseignements à choix (18 ECTS) .....	6
6. Travail de fin d'études (33 crédits) .....	6
<b>Horaires</b> .....	<b>6</b>

## Calendrier académique 2025/2026

### Automne 2025

Dates	Semaines
15.09.2025 - 21.09.2025	1
22.09.2025 - 28.09.2025	2
29.09.2025 - 05.10.2025	3
06.10.2025 - 12.10.2025	4 - Terrain Environnement alpin et société (1 <sup>ère</sup> année)
13.10.2025 - 19.10.2025	5
20.10.2025 - 26.10.2025	6
27.10.2025 - 02.11.2025	7
03.11.2025 - 09.11.2025	8
10.11.2025 - 16.11.2025	9

## Volée 2025 - Règlement, plan d'études et horaires MUSE 2025-2026

17.11.2025 - 23.11.2025	10
24.11.2025 - 30.11.2025	11
01.12.2025 - 07.12.2025	12
08.12.2025 - 14.12.2025	13
15.12.2025 - 21.12.2025	14 - Fin des cours vendredi 21 décembre 2025
Examen/session ordinaire janvier 2026	19 janvier 2026 – 6 février 2026

### Printemps 2026

Dates	Semaines
16.02.2026 - 22.02.2026	1
23.02.2026 - 01.03.2026	2
02.03.2026 - 08.03.2026	3
09.03.2026 - 15.03.2026	4
16.03.2026 - 22.03.2026	5
23.03.2026 - 29.03.2026	6
30.03.2026 - 05.04.2026	7 (Fin des cours : jeudi 2 avril)
06.04.2026 - 12.04.2026	Vacances de Pâques
13.04.2026 - 19.04.2026	8 (Reprise des cours : lundi 13 avril)
20.04.2026 - 26.04.2026	9
27.04.2026 - 03.05.2026	10 (féié vendredi 1 <sup>er</sup> mai)
04.05.2026 - 10.05.2026	11
11.05.2026 - 17.05.2026	12 (féié jeudi 14 mai)
18.05.2026 - 24.05.2026	13
25.05.2026 - 31.05.2026	14 (féié lundi 25 mai) Fin des cours : vendredi 29 mai
Examen/session ordinaire juin 2026	8 juin 2026 – 26 juin 2026
Examen/session rattrapage août/septembre 2026	24 août 2026 – 4 septembre 2026

## Calendriers des facultés avec dates importantes

### ISE

<https://www.unige.ch/muse/espace-etudiant-e/calendrier-academique-dates-importantes/>

### Sciences

<http://www.unige.ch/sciences/InformationsPratiques/Horaires/CalendrierAcademique.html>

### SDS

<https://www.unige.ch/sciences-societe/etudiants/horaires/>

# Volée 2025 - Règlement, plan d'études et horaires MUSE 2025-2026

## GSEM

<https://www.unige.ch/gsem/fr/etudiants/calendrier/>

L'inscription aux cours et examens se fait via le portail UNIGE (<https://portail.unige.ch/>) durant le semestre selon le calendrier de l'Institut des sciences de l'environnement.

L'inscription à la spécialisation se fait en fin de 1<sup>er</sup> semestre via un formulaire dédié.

## Structure du programme MUSE

Le MUSE est structuré en plusieurs volets d'enseignements distincts :

### **Interdisciplinarité et Immersion 15 ECTS (semestre 1)**

Les ateliers/cours "Interdisciplinarité et Immersion" visent à développer chez l'étudiant-e une sensibilité aux aspects épistémologiques, pratiques et méthodologiques de l'approche interdisciplinaire qu'il ou elle aura à mettre en oeuvre au fil de son curriculum au sein du MUSE.

### **Fondamentaux 18 ECTS (semestres 1 et 2)**

La partie "Fondamentaux" sert à compléter la formation déjà acquise par l'étudiant-e dans le domaine de l'environnement au sens large. Dans l'idéal, l'étudiant-e choisit des cours dont les concepts n'ont pas été abordés dans son cursus académique antérieur. Mais il ou elle est également libre de consolider ses connaissances dans une discipline déjà abordée.

### **Méthodes 9 ECTS (semestres 1, 2 et 3)**

Les ateliers et cours/exercices "Méthodes" proposent une formation de base en méthodologie à travers une approche flexible, offrant plusieurs types de méthodes qui permettent à l'étudiant-e de choisir les cours en fonction de ses besoins méthodologiques et de sa progression : : Analyse de données, Géomatique, Modélisation quantitative, Modélisation systémique, Capteurs et mesures de terrain, Méthodes qualitatives, Causal Analysis for Environmental Economic.

### **Spécialisation 27 ECTS (semestres 2 et 3)**

Des enseignements **spécialisés** (cours obligatoires) complètent la formation. Chacun des 5 modules de spécialisation contient des cours, ateliers séminaires et TP orientés vers les sciences exactes/naturelles et vers les sciences sociales.

**Spécialisations** : Biodiversité, Ecosystèmes et Société ; Impacts climatiques ; Energie ; Sciences de l'eau ; Transition écologie et Sociétés.

### **Cours à choix 18 ECTS (semestres 2-3-4)**

A valider au choix :

- a) parmi les enseignements à option recommandés MUSE de chaque spécialisation (voir syllabus MUSE) ainsi que parmi les cours généraux optionnels MUSE.
- b) parmi les enseignements proposés dans le cadre d'autres cursus niveau master de l'Université de Genève et ayant un lien fort avec les spécialisations MUSE.
- c) parmi les enseignements MUSE des volets fondamentaux, méthodes, et spécialisation non validés dans le cadre des ECTS obligatoires MUSE (voir la description des enseignements dans le syllabus MUSE pour d'éventuelles restrictions).
- d) parmi les enseignements dispensés dans d'autres formations de master de l'Université de Genève.
- e) parmi les enseignements à distance (e-learning).
- f) parmi les enseignements d'autres universités ou EPF suisses ou d'une université étrangère

# Volée 2025 - Règlement, plan d'études et horaires MUSE 2025-2026

**Important : en cas de conflit d'horaire cours à choix/ cours obligatoires (fondamentaux, méthodes, spécialisation), ce sont les cours obligatoires qui sont prioritaires, notamment au semestre 2.**

## Travail de fin d'études (semestres 3 et 4)

Le travail de fin d'études comporte un atelier d'accompagnement de master, un travail de mémoire de master et la soutenance du mémoire.

## Règlement MUSE & Plan d'études (Volée 2025)

>Règlement d'études MUSE: <https://www.unige.ch/muse/plan-d-etudes-et-reglements/>

>Recommandations de la conseillère académique (Durée études, Inscriptions et réussite des évaluations) : à suivre.

## Plan d'études

Le MUSE est basé sur 120 crédits et une durée normale des études de 4 semestres (maximum 6 semestres)

### Plan d'études 2025-2026 (sous réserve de modification)

#### 1. Volet Interdisciplinarité & Immersion (15 ECTS)

- IMM Atelier Interdisciplinarité et méthodes de travail en groupe (3 ECTS)
- IMM Cours/Atelier Environnement alpin et sociétés (12 ECTS)

#### 2. Volet Fondamentaux (18 ECTS – 6 cours à choix sur 11)

##### Automne S1

- FND Chimie de l'Environnement et Cycles Globaux CR (3 ECTS)
- FND Climatic change CR (3 ECTS)
- FND Environnement et Santé CR (3 ECTS)
- FND Economie de l'environnement CR (3 ECTS)
- FND Energy, Climate and Environment CR (3 ECTS)
- FND Politiques de l'environnement CR (3 ECTS)

##### Printemps S2

- FND Droit international de l'environnement CR (3 ECTS)
- FND Ecology: functioning and the limits of systems CR (3 ECTS)
- FND Société et durabilité CR (3 ECTS)
- FND Ville et environnement CR (3 ECTS)
- FND Ethiques de l'environnement CR (3 ECTS)

#### 3. Volet Méthodes (MTH) (9 ECTS – 3 cours à choix sur 7)

- MTH Analyses de données AT (3 ECTS)
- MTH Géomatique CR/EX (3 ECTS)
- MTH Modélisation approche systémique CR/EX (3 ECTS)
- MTH Modélisation quantitative CR/EX (3 ECTS)
- MTH\_Méthodes qualitatives CR/EX (3 ECTS)

- MTH Capteurs et mesures de terrain CR/EX (3 ECTS)
- MTH Causal Analysis for Environmental Economics CR/EX (3 ECTS)

### **4. Enseignements spécialisés en sciences de l'environnement (27 ECTS) – 5 spécialisations à choix**

Tout étudiant doit suivre les enseignements et réussir les examens d'un module d'enseignement complet de 27 ECTS. L'ouverture ou non d'un module d'enseignement est décidée par le Comité au début du 2ème semestre, notamment en fonction du nombre de candidats.

#### **4.1 Biodiversité, Ecosystèmes et Société (BES) 27 ECTS**

- BES Atelier interdisciplinaire : Conservation de la biodiversité en pratique AT (4 ECTS)
- BES Ecologie des eaux douces CR (3 ECTS)
- BES Ecologie des systèmes fluviaux AT (3 ECTS)
- BES Assessing the multiple values of Nature CR (3 ECTS)
- BES Climate action in practice : nature-based solutions, mitigation and adaptation CR (3 ECTS)
- BES Menaces et conservation CR (3 ECTS)
- BES Mesures de la diversité CR (3 ECTS)
- BES Séminaire en biodiversité, écosystèmes et société AT (2 ECTS)
- BES Space-Ecology : analyses spatiales en écologie CR/EX (3 ECTS)

#### **4.2 Impacts climatiques (IC) 27 ECTS**

- IC Climatic Impacts CR/TP (3 ECTS)
- IC Introduction à la météorologie et à la climatologie CR/EX (3 ECTS)
- IC Climate Change and International Law CR (3 ECTS)
- IC Climate Impacts and Adaptation AT (6 ECTS)
- IC Climate Change in the Arctic: introduction to dendroclimatic and dendroecological reconstructions CR/TP (6 ECTS)
- IC Climate Change and Systemic Risk CR (3 ECTS)
- IC Climate action in practice : nature-based solutions, mitigation and adaptation CR (3 ECTS)

#### **4.3 Energie (EN) 27 ECTS**

- EN Fundamentals of Energy Systems CR (6 ECTS)
- EN Environmental and Energy Economics and Policy CR/EX (6 ECTS)
- EN Methods for Analysing Energy Efficiency and Renewable Energy Technologies CR/EX (6 ECTS)
- EN Approche interdisciplinaire des systèmes énergétiques CR/EX (6 ECTS)
- EN Energy in International Law (3 ECTS)

#### **4.4 Sciences de l'eau, ressources, gestion et société (SE) 27 ECTS**

- SE Structure et fonctionnement des systèmes aquatiques CR (3 ECTS)
- SE Ecologie des eaux douces CR (3 ECTS)
- SE Qualité des eaux et écotoxicologie CR (3 ECTS)
- SE Utilisation et gestion des ressources en eau CR (3 ECTS)
- SE Water Governance and Policies CR (3 ECTS)
- SE Analyse d'eaux TP (2 ECTS)
- SE Fonctionnement d'un lac alpin en relation avec son environnement TP (3 ECTS)
- SE Sédiments et contaminants TP (2 ECTS)
- SE Ecologie des systèmes fluviaux AT (3 ECTS)
- SE Ecotox TP (2 ECTS)

#### **4.5 Transition écologique et Sociétés (TES) 27 ECTS**

## Volée 2025 - Règlement, plan d'études et horaires MUSE 2025-2026

- TES Politique et Gouvernance Urbaine CR (6 ECTS) ou Participatory methods: engaging people in the climate crisis CR (6 ECTS)
- TES Environnement et développement: Les suds en transition CR (3 ECTS)
- TES Gouvernance globale de l'environnement CR (3 ECTS)
- TES Systèmes agricoles, environnement et alimentation SE (3 ECTS)
- TES Séminaire Politiques publiques de la transition SE (3 ECTS)
- TES Atelier de projet de transition AT (9 ECTS)

### 5. Enseignements à choix (18 ECTS)

Les enseignements à choix correspondant à 18 crédits peuvent être choisis :

- a) parmi les enseignements à option recommandés MUSE de chaque spécialisation.
- b) parmi les enseignements proposés dans le cadre d'autres cursus niveau master de l'Université de Genève et ayant un lien fort avec les thématiques MUSE.
- c) parmi les enseignements MUSE des volets Fondamentaux, Méthodes, et Spécialisation non validés dans le cadre des ECTS obligatoires MUSE (voir la description des enseignements pour d'éventuelles restrictions).
- d) parmi les enseignements dispensés dans d'autres formations de master de l'Université de Genève.
- e) parmi les enseignements à distance (e-learning).
- f) parmi les enseignements d'autres universités ou EPF suisses ou d'une université étrangère. Une liste indicative des enseignements a) et b) est remise à jour et publiée avant chaque rentrée universitaire dans le syllabus MUSE disponible en ligne sur le site MUSE. Les étudiants souhaitant suivre un cours parmi les enseignements d), e) ou f) doivent faire une demande qui doit être validée par le/la Conseiller-ère académique MUSE. Les enseignements sont validés selon le mode prévu par l'enseignant et/ou la faculté et/ou l'université concernés.

### 6. Travail de fin d'études (33 crédits)

- Atelier Accompagnement au mémoire de master (3 ECTS)
- Travail de mémoire/Soutenance du mémoire (30 ECTS)

## Horaires

Les horaires des enseignements sont disponibles sur la plate-forme des cours UNIGE et également accessibles depuis le site MUSE

- Par cours : <https://wwwi.unige.ch/cursus/programme-des-cours/web/home>
- Plan d'études MUSE : <https://pgc.unige.ch/main/study-plans/details/86320?year=2024>
- <https://www.unige.ch/muse/plan-d-etudes-et-reglements/>

**Important : en cas de conflit d'horaire cours à option/ cours obligatoires (fondamentaux, méthodes, spécialisation), ce sont les cours obligatoires qui sont prioritaires, notamment au semestre 2.**