

Calendrier, règlement et plan d'études Volées MUSE 2015 & 2016

Table des matières

Table des matières	1
Calendrier année académique 2017-2018.....	1
Automne 2017.....	1
Printemps 2018.....	1
Calendriers des facultés avec dates importantes.....	2
Plan d'études et règlement MUSE Volées 2015 et 2016	2
Horaires	5

Calendrier année académique 2017-2018

Automne 2017

Dates	Semaines
18.09.2017 - 24.09.2017	1
25.09.2017 - 01.10.2017	2
02.10.2017 - 08.10.2017	3
09.10.2017 - 15.10.2017	4
16.10.2017 - 22.10.2017	5
23.10.2017 - 29.10.2017	6 (semaine Malte)
30.10.2017 - 05.11.2017	7
06.11.2017 - 12.11.2017	8
13.11.2017 - 19.11.2017	9
20.11.2017 - 26.11.2017	10
27.11.2017 - 03.12.2017	11
04.12.2017 - 10.12.2017	12
11.12.2017 - 17.12.2017	13
18.12.2017 - 24.12.2017	14 – Fin des cours vendredi 22 décembre

Printemps 2018

Dates	Semaines
19.02.2018-25.02.2018	1
26.02.2018-04.03.2018	2
05.03.2018-11.03.2018	3
12.03.2018-18.03.2018	4
19.03.2018-25.03.2018	5

Calendrier, règlement et plan d'études Volées MUSE 2015 & 2016

26.03.2018-01.04.2018	6 (fin des cours jeudi 29 avril)
02.04.2018-08.04.2018	Vacances Pâques
09.04.2018-15.04.2018	7
16.04.2018-22.04.2018	8
23.04.2018-29.04.2018	9
30.04.2018-06.05.2018	10
07.05.2018-13.05.2018	11
14.05.2018-20.05.2018	12
21.05.2018-27.05.2018	13 (27 mai : fin de cours SDS/GSEM/GSI)
28.06.2018-01.06.2018	14 – (1 ^{er} juin : fin de cours)

Calendriers des facultés avec dates importantes

Sciences

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

SDS

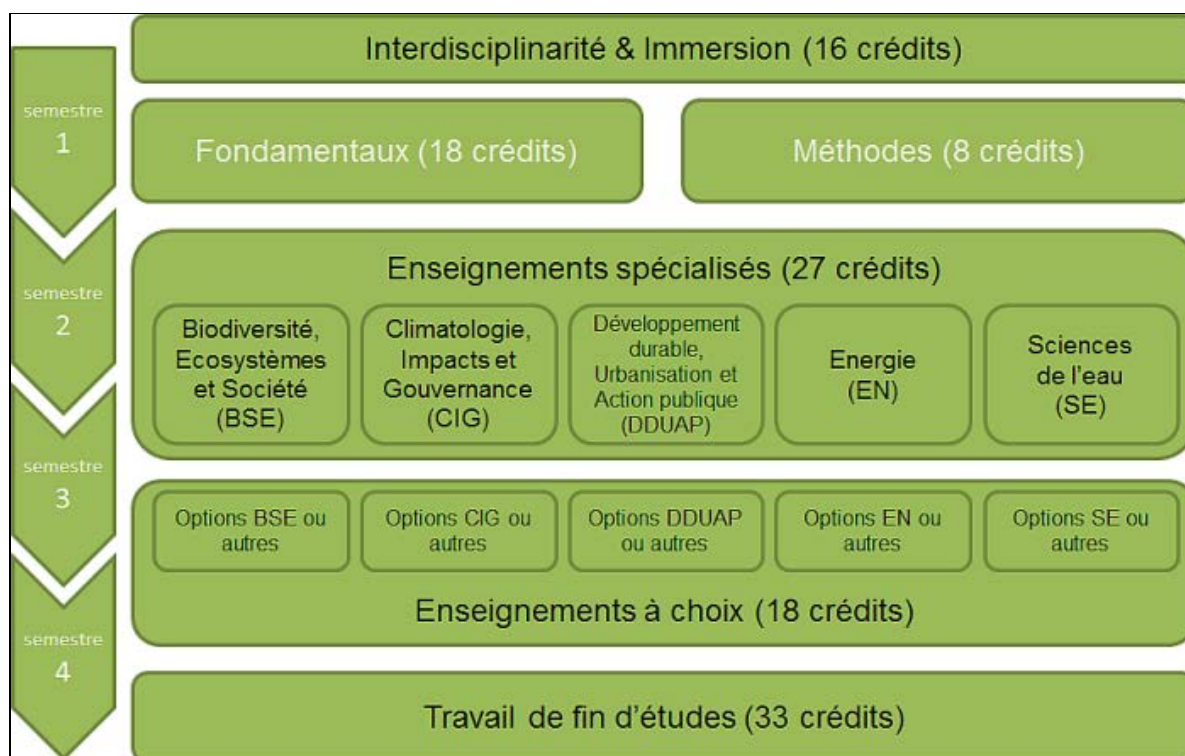
<https://www.unige.ch/sciences-societe/etudiants/horaires/>

GSEM

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

Plan d'études et règlement MUSE Volées 2015 et 2016

Calendrier, règlement et plan d'études Volées MUSE 2015 & 2016



>Règlement d'études : <http://www.unige.ch/muse/reglement/>

Plan d'études

1. Volet Interdisciplinarité & Immersion (16 ECTS)

- Atelier Interdisciplinarité et méthodes de travail en groupe, 2 ECTS
- Cours Environnement alpin et sociétés 4 ECTS
- Atelier Environnement alpin et sociétés 8 ECTS
- Atelier Enjeux 2 ECTS

2. Volet « Fondamentaux » (18 ECTS - 6 cours à choix)

- Chimie de l'Environnement et Cycles Globaux CR
- Climat et changements climatiques CR 3 ECTS
- Ecologie: fonctionnement et limite du système CR 3 ECTS
- Société et durabilité CR 3 ECTS
- Politiques de l'environnement CR 3 ECTS
- Ville et environnement CR 3 ECTS
- Environnement et Santé CR 3 ECTS
- Economie de l'environnement CR 3 ECTS (non donné en 2017-2018)
- Droit international de l'environnement CR 3 ECTS

3. Volet Méthodes (8 ECTS – 4 cours à choix)

- MTH_Modélisation approche systémique CR/EX 2 ECTS
- MTH_Modélisation numérique CR/EX 2 ECTS
- MTH_Analyses de données 1 AT 2 ECTS
- MTH_Analyses de données 2 AT 2 ECTS
- MTH_Géomatique 1 CR/EX 2 ECTS

Calendrier, règlement et plan d'études Volées MUSE 2015 & 2016

- MTH_Géomatique 2 CR/EX 2 ECTS

4. Enseignements spécialisés en sciences de l'environnement (27 ECTS)

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 2^{ème} semestre, notamment en fonction du nombre de candidats.

Spécialisations

4.1 Biodiversité, Ecosystèmes et Société (BES) 27 ECTS

- BES Mesures de la diversité CR 3 ECTS
- BES Menaces et conservation CR 3 ECTS
- BES Ecologie des eaux douces CR 3 ECTS
- BES Economie politique de la biodiversité (Gouvernance des biens communs) CR 3 ECTS
- BES Ecosystem Services CR 3 ECTS
- BES Space-Ecology : analyses spatiales en écologie CR/EX 3 ECTS
- BES Ecologie des systèmes fluviaux AT 3 ECTS
- BES Atelier interdisciplinaire : Conservation de la biodiversité en pratique AT 4 ECTS
- BES Séminaire en biodiversité, écosystèmes et société AT 2 ECTS

4.2 Climatologie, Impacts et Gouvernance (CIG) 27 ECTS

- CIG Climat et Impacts CR/TP 3 ECTS
- CIG Modélisation CR/EX 3 ECTS
- CIG Climate Change and International Law CR 3 ECTS
- CIG Biens communs planétaires (Gouvernance des biens communs) CR 3 ECTS
- CIG Economie de l'environnement CR 3 ECTS
- CIG Risques liés au climat et à l'énergie (Malte) AT 6 ECTS
- CIG Atelier Impacts climatiques et stratégies d'adaptation AT 6 ECTS (2017 : atelier fusionné avec Risques liés au climat et à l'énergie (Malte))

4.3 Développement durable, Urbanisation et Action publique (DDUAP) 27 ECTS

- DDUAP Histoire et théorie de l'urbanisme CR (non donné en version 3 ECTS en automne 2017 – cours en équivalence proposé en remplacement (voir avec co-responsables spécialisation DDUAP))
- DDUAP Développement et environnement : du global au local CR 3 ECTS
- DDUAP Cities in transition CR 3 ECTS
- DDUAP Développement territorial, Projet de territoire AT 9 ECTS
- DDUAP Eaux, risques et santé CR 3 ECTS
- DDUAP Etudes et évaluations d'impact sur l'environnement et sur la santé CR 3 ECTS
- DDUAP Ecosystem Services CR 3 ECTS

4.4 Energie (EN) 27 ECTS

- EN Physique et technique de l'énergie CR 5 ECTS
- EN Economie et politique de l'énergie CR/EX 5 ECTS
- EN Méthodes d'analyse pour la technique et l'économie de l'énergie CR/EX 5 ECTS
- EN Risques liés au climat et à l'énergie (Malte) CR/AT 6 ECTS
- EN Approche interdisciplinaire des systèmes énergétiques CR/EX 3 ECTS

Calendrier, règlement et plan d'études Volées MUSE 2015 & 2016

- EN Approche interdisciplinaire des systèmes et politiques énergétiques AT 3 ECTS

4.5 Sciences de l'eau (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 2 ECTS
- SE Utilisation et gestion des ressources en eau CR 2 ECTS
- SE Gouvernance et politique de l'eau CR 3 ECTS
- SE Eaux, risques et santé CR 3 ECTS
- SE Analyse d'eaux TP 1.5 ECTS
- SE Fonctionnement d'un lac alpin en relation avec son environnement TP 3 ECTS
- SE Sédiments et contaminants TP 1.5 ECTS
- SE Ecologie des systèmes fluviaux AT 3 ECTS
- SE Ecotox TP 2 ECTS

5. Enseignements à choix (18 crédits)

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 par le Comité du MUSE.

Les étudiants souhaitant suivre un cours parmi les enseignements d), e) ou f) doivent faire une demande qui doit être validée par le Comité 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, 28 ECTS
- Soutenance du mémoire, 2 ECTS

Horaires

Les horaires des enseignements sont disponibles sur la plate-forme des cours UNIGE :

www.unige.ch/enseignement/

en sélectionnant Faculté des sciences/maîtrise universitaire en sciences de l'environnement.