

## Programme des cours

Université de Genève > Programme des cours

### Année académique 2017-2018

Critère de recherche :

Etudes en : **Maîtrise universitaire en sciences de l'environnement**

Cliquer sur l'intitulé pour accéder au détail de l'enseignement

### MAÎTRISE UNIVERSITAIRE EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

#### Volet Interdisciplinarité & Immersion (16 ECTS)

Code	Libellé	Fac./ Ecole/ Inst.	Type/Semestre	Nb crédits
14E200	<a href="#">Atelier Interdisciplinarité</a>	S	AT A Ma, Me, Je, Ve, 9h15-12h et 13h15-17h, Maraîchers, Aquarium-001 Cours bloc - semaine 1	2
14E201	<a href="#">IMM_CR_Environnement alpin et Sociétés</a>	S	CR A Sem. 2: 8h15-12h et 13h15-17h, Maraîchers Aquarium-001 Sem. 3 : 8h15-12h Maraîchers Aquarium-001 13h15-17h, Uni Carl Vogt, Salles info CV004 et CV101 courc bloc - semaines 2 et 3	4
14E202	<a href="#">IMM_AT_Environnement alpin et Sociétés</a>	S	AT A Sem. 4 : terrain dans le Val d'Hérens Sem. 5 : Lu 8h15-12h , Maraîchers, Aquarium-001 reste de la semaine 08h15-17h Uni Carl Vogt salles diverses	8

			Sem 6: 08h15-17h00, Uni Carl Vogt, salles diverses Cours bloc - semaines 4 à 7	
14E203	ENJ_AT_Atelier Enjeux	S	AT A Sem. 8 : 8h15-12h, Maraîchers, Aquarium-001	2

**Volet Fondamentaux**  
**(18 ECTS) 6 cours sur 9**

Code	Libellé	Fac./ Ecole/ Inst.	Type/Semestre	Nb crédits
14E204	FND Chimie de l'Environnement et Cycles Globaux	S	CR A Semaine 9 à 13: Lu 08h15-10h, Uni Carl Vogt, CV001 Semaine 9 à 14: Ma 10h-13h, Uni Carl Vogt, CV001	3
14E150	FND Climatic change	S	CR A Lu 6 nov/je 9 nov 14h15-17h, Ma 28 nov/5 déc/12 déc 08h15-10h Me 20 déc/Je 21 déc 08h15-12h et 14h15-17h Uni Carl Vogt, CV001 Cours donné en anglais	3
14E205	FND Ecology,: functioning and the limits of systems	S	CR P Sem. 1 à 7, Me 08h15-10h et 12h15-14h00, Uni Carl Vogt, CV001  Cours donné en anglais	3
14E206	FND Société et durabilité	S	CR P Sem. 1 à 7 Je 10h15 à 14h Uni Carl Vogt, CV001	3
14E207	FND Politiques de l'environnement	S	CR A Sem. 9 à 14: Lu 14h15-18h, Uni Carl Vogt, CV001	3
14E208	FND Ville et environnement	S	CR P Sem. 1 à 14 Lu 14h15-16h, Uni Carl Vogt, CV001	3

14E109	FND Environnement et santé	S	CR A Sem. 9 à 14: Lu 10h15-13h Sem. 9 à 13: Me 10h15-12h Uni Carl Vogt, CV001	3
14E235	FND Economie de l'environnement (Regards économiques et environnement)	S	CR non donné en 2017/2018	3
14E198	FND Droit international de l'environnement	S	CR P Sem. 1 à 14: Lu 12h15-14h, Uni Carl Vogt, CV001	3

### Volet Méthodes

**(8 ECTS) 4 cours sur 6**

Code	Libellé	Fac./Ecole/Inst.	Type/Semestre	Nb crédits
14E210	MTH_Modélisation approche systémique (modélisation 1)	S	CX A Sem. 9 à 13: Je 14h15-18h, Uni Carl Vogt, CV101	2
14E211	MTH_Modélisation numérique (modélisation 2)	S	CX A Sem. 9 à 13: Ma 14h15-18h, Uni Carl Vogt, CV101	2
14E212	MTH_Analyses de données 1	S	AT A Sem. 9 à 13, Me 14h15 à 18h ou Je 8h15-12h, Uni Carl Vogt CV101	3
14E213	MTH Analyses de données 2	S	AT A Ve 08h15-12h , 27 oct, 17 nov, 1-15-22 décembre 2017, Uni Carl Vogt	3
12T408	Géomatique	S	CT A Sem. 5 à 14: Ve 13h15-18h, Uni Carl Vogt, CV004 et CV101.	3
14E214	MTH_Géomatique 2	S	CX P Ve 8h15 à 12h, 13 -20 oct, 3-10-24 nov, 8 déc. 2017, Uni Carl Vogt, CV004 et CV101	3

### Enseignements spécialisés

**Biodiversité, Ecosystèmes et Société (BES)**

**27 ECTS**

Code	Libellé	Fac./ Ecole/ Inst.	Type/Semestre	Nb crédits
14E156	BES Mesures de la diversité	S	CR P Ma 14h15-18h, Uni Carl Vogt , CV004 7 séances (20 fév, 27 fév, 6 mars, 13 mars, 24 mars, 24 avril, 2 mai 2018)	3
14E155	BES Menaces et conservation	S	CR P Volée 2017: Printemps S2, Semaines 7, 8, 9 et 11, 12, 13, 14, ve 09h-12h, Uni Carl Vogt CV001 Volée 2016: Automne 2017 , semaines 8 à 14, ma 14h15-17h, Uni Carl Vogt CV001	3
14E215	BES Ecologie des eaux douces	S	CR A Semaines 2, 3, et 5 à 14, me 10h15-12h, Uni Carl Vogt CV002 Cours donné partiellement en anglais	3
14E216	BES Gouvernance des biens comuns (gouvernance globale: exemple de la biodiversité)	S	CR P Semaines 1 à 14, ma 10h15-12h, SCII-229	3
14E187	BES/DDUAP Ecosystem Services: a new tool for sustainable development	S	CR 2h A Semaines 1 à 14, je 14h15-16h, SCII-457	3
14E075	BES Space-Ecology : analyses spatiales en écologie	S	CX P Semaines 9, 10, 11, 12, ve 09h15 -13h, 14h15 -17h, Uni Carl Vogt CV101	3
14E159	BES/SE Ecologie des systèmes fluviaux	S	AT P Semaine 8 (16-20 avril 2018). Stage de terrain Brégnier-Cordon, France Cours bloc	3
14E217	BES Atelier interdisciplinaire : Conservation de la biodiversité en pratique	S	AT P Terrain 21 et 22 septembre 2017 ve 29 sept. 2017 et 6 oct. 2018, 08h15-18h Uni Carl Vogt CV101 et 13 octobre 08h15-18h, Uni Carl Vogt CV002	4

14E218	BES Séminaire en biodiversité, écosystèmes et société	S	SE P mardis, 12h15-14h, Uni Carl Vogt CV001, dates à confirmer	2
14E234	BES Séminaire en biodiversité, écosystèmes et société 2	S	SE A jeudis, 12h-14h, Uni Carl Vogt CV001, dates à confirmer	1

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

Code	Libellé	Fac./ Ecole/ Inst.	Type/Semestre	Nb crédits
14E191	CIG Impacts climatiques	S	CR 2h A mardi 19 sept. et mercredi 4 oct. 2017, 09h15-12h, Uni Carl Vogt CV001. Les autres cours ont lieu à distance.	3
14E161	CIG Introduction à la modélisation climatique et environnementale	S	CX P Semaines 1 à 14, lu 16h15-18h, Uni Carl Vogt CV101	3
14E186	CIG Climate change and International Law	S	CR P Semaines 1 à 14, Lu 10h15-12h, Uni Carl Vogt CV001	3
14E238	IC Physique et technique de l'énergie	S	CR P Semaines 1 à 14, ma 08h-12h, A6a Etudiants MUSE Spécialisation Impacts Climatiques	3
14E239	IC Methods for technical and economic energy analysis	S	CR P Cours: Semaines 1 à 14, je 08h-10h, CV003 Exercices: Semaines 1 à 14, journée. B3a et B3b	3
14E219	CIG Atelier Impacts climatiques et stratégies d'adaptation	S	AT A Semaines 1 à 2: lu 08h15-12h, Uni Carl Vogt CV001 Semaines 3 à 5: lu 08h15-10h, Uni Carl Vogt CV001 Semaine 6: terrain	6
S412021	Environmental economics	GSEM	CR 2h A Me 08-10, M 1193	6

			SE 2h A Lu 16-18, M R030	
S412021	Environmental economics	GSEM	CR 2h A Me 08-10, M 1193 SE 2h A Lu 16-18, M R030	3
14E083	CIG/EN Risques liés au climat et à l'énergie (Malte)	S	AT A Semaine 1 à 5, lu 08h15-10h, Uni Carl Vogt, CV002 + Semaine terrain 22 au 27 octobre 2017	3

**Développement durable et Urbanisation (DDU)**  
**27 ECTS**

Code	Libellé	Fac./ Ecole/ Inst.	Type/Semestre	Nb crédits
14E220	DDUAP Développement et environnement : du global au local	S	CR P Semaines 8 à 14, me 13h15-17h, Uni Carl Vogt CV001	3
14E196	DDUAP Cities in transition	S	CR P Semaines 1 à 7, me 14h15-18h, Uni Carl Vogt CV001	6
T406022	Atelier de projet de territoire, projet de paysage Nords	SDS	AT 7h P Lu 10-17, HEPIA AT 7h P Ma 10-17, HEPIA Se renseigner sur le portail MDT	9
T406021	Atelier Projet de territoire, projet de paysage Suds	SDS	AT 7h P Lu 10-17, 3 salles annexes, Uni-Vogt AT 7h P Ma 10-17, B001 Uni-Vogt Se renseigner sur le portail MDT	9
T406061	Politique et Gouvernance Urbaine	SDS	CR 3h A Ve 10-13, SCIII-1S059	6
14E187	BES/DDUAP Ecosystem Services: a new tool for sustainable development	S	CR 2h A Semaines 1 à 14, je 14h15-16h, SCII-457	3

**Energie (EN)**  
**27 ECTS**

Code	Libellé	Fac./ Ecole/ Inst.	Type/Semestre	Nb crédits
14E050	EN Physique et technique de l'énergie <i>Physics and technology of energy</i>	S	CR P Ma 08h-12h, Uni Carl Vogt, A6a	5
14E051	EN Economie et politique de l'énergie	S	CR P Semaines 1 à 14, lu 08h15-12h, SCII-457	5
14E222	EN Méthodes d'analyse pour la technique et l'économie de l'énergie	S	CR P Je 08h15-12h, Uni Carl-Vogt salle A6b (28/04) Je 14h15-18h, Uni Carl-Vogt salle A6b (07/04,14/04,28/04,12/05,19/05,26 /05,02/06)	5
14E083	CIG/EN Risques liés au climat et à l'énergie (Malte)	S	AT A Semaine 1 à 5, lu 08h15-10h, Uni Carl Vogt, CV002 + Semaine terrain 22 au 27 octobre 2017	6
14E077	EN Approche interdisciplinaire des filières énergétiques	S	CR A Semaines 1 à 14, ma 08h15-12h00, Uni Carl Vogt A6a	3
14E167	EN Approche interdisciplinaire des systèmes et des politiques énergétiques	S	CR non donné en 2017/2018 Cours bloc (semaine 5 à 14)	3
14E161	CIG Introduction à la modélisation climatique et environnementale	S	CX P Semaines 1 à 14, lu 16h15-18h, Uni Carl Vogt CV101	3
14E191	CIG Impacts climatiques	S	CR 2h A mardi 19 sept. et mercredi 4 oct. 2017, 09h15-12h, Uni Carl Vogt CV001. Les autres cours ont lieu à distance.	3

**Sciences de l'eau (SE)**  
**27 ECTS**

Code	Libellé	Fac./ Ecole/ Inst.	Type/Semestre	Nb crédits
------	---------	--------------------------	---------------	---------------

		Inst.		
14E062	SE Structure et fonctionnement des systèmes aquatiques	S	CR P Semaines 1 à 14, lu 10h15-12h, Uni Carl Vogt	3
14E223	SE Ecologie des eaux douces	S	CR A Semaines 2, 3, et 5 à 14, me 10h15-12h, Uni Carl Vogt CV002 Cours donné partiellement en anglais	3
14E224	SE Qualité des eaux et écotoxicologie	S	CR P Semaines 2,3,4,5 et 6 : Lu 08h15-10h, Uni Carl Vogt CV002 Ma 10h15-12h00, SCII-457	2
14E168	SE Utilisation et gestion des ressources en eau	S	CR P Semaines 7, 8, 9, 10 et 11 Ma 10h15-12h et 14h15-16h, SCII-457	2
14E225	SE Gouvernance et politique de l'eau	S	CR A Semaines 1 à 14, ma 10h15-12h, Uni Carl Vogt CV002	3
14E221	DDUAP Eaux, risques et santé	S	CR A Semaines 1 à 14, je 08h15-10h, Uni Carl Vogt CV003	3
14E169	SE Analyses d'eaux	S	TP P Date à confirmer	1,5
14E172	SE Fonctionnement d'un lac alpin en relation avec son environnement	S	TP P Date à confirmer	3
14E069	SE Sédiments et contaminants	S	TP non donné en 2017/2018	1,5
14E159	BES/SE Ecologie des systèmes fluviaux	S	AT P Semaine 8 (16-20 avril 2018). Stage de terrain Brégnier-Cordon, France Cours bloc	3
14E127	SE Ecotox	S	TP P Semaine 11, Laboratoire SCII 4ème étage	2

### Enseignements à choix (recommandés)

Code	Libellé	Fac./ Ecole/	Type/Semestre	Nb crédits
------	---------	-----------------	---------------	---------------



		Inst.		
14E228	Régime international et gouvernance en matière de diversité biologique	S	CR A Semaines 1 à 14, lu 16h-18h, CV003	3
14E176	Etudes et évaluations d'impact sur l'environnement et sur la santé	S	CR 2h A Semaines 1 à 14, Ma, 10h15-12h, SCII-457	3
14E191	CIG Impacts climatiques	S	CR 2h A mardi 19 sept. et mercredi 4 oct. 2017, 09h15-12h, Uni Carl Vogt CV001. Les autres cours ont lieu à distance.	3
14E214	MTH_Géomatique 2	S	CX P Ve 8h15 à 12h, 13 -20 oct, 3-10-24 nov, 8 déc. 2017, Uni Carl Vogt, CV004 et CV101	2
14E213	MTH Analyses de données 2	S	AT A Ve 08h15-12h , 27 oct, 17 nov, 1-15-22 décembre 2017, Uni Carl Vogt	2
14E225	SE Gouvernance et politique de l'eau	S	CR A Semaines 1 à 14, ma 10h15-12h, Uni Carl Vogt CV002	3
14E189	Droit de l'eau	S	CR 2h A Semaines 1 à 14, lu 12h15-14h00, Uni Carl Vogt CV001 ou CV003	3
14E162	Physique et chimie de l'atmosphère	S	CR 2h A Semaines 2 à 14, lu 14h-16h, CV003	3
14E139	Sciences de l'atmosphère	S	CR A Semaines 1 à 14, je 10h-12h, CV003	3
14E142	CIG SPACE-CLIMATE	S	CX P Semaines 5, 6, 7 et 8, je 09h15-17h, Uni Carl Vogt CV101	3
14E231	Séminaires de la Journée ISE de l'Environnement	S	SE 8h A de 09h00 à 17h00, MEG.	1
14E232	Finance and Sustainability	S	CR 28h A Ve 12h15-14h, Uni-Mail, M R040 Cours donné en anglais	3

14E184	Préhistoire et environnement	S	CR 2h A Horaire à définir avec Lucie Martin avant le 30 sept. 2017 pour s'inscrire et fixer les 2 journées. Enseignement dispensé à Uni Carl Vogt et au Muséum d'histoire naturelle pour le cours d'archéologie	3
14E148	Comprendre la chimie de notre environnement	S	CR A Ve de 09h15 à 12h00 - à définir avec l'enseignante 9 séances d'enseignement (2h de cours + 1h d'exercices en présentiel) EX A Exercices à domicile	3
14E082	Modélisation environnementale et climatique avancée	S	CR 2h A Semaines 2 à 14, lu 10h-12h, CV004	3
13P060	Non-Linearité en physique	S	CR 2h P JE 9-11, SCIII-1S059 EX 1h P JE 11-12, SCIII-1S059	3
14E237	Histoire et théorie de l'urbanisme	S	CR A Je 08h15-12h, tous les 15 jours, salle HEPIA (05/10, 19/10, 02/11, 16/11, 30/11, 14/12, 21/12)	3
14E221	DDUAP Eaux, risques et santé	S	CR A Semaines 1 à 14, je 08h15-10h, Uni Carl Vogt CV003	3
14E182	SPACE-ENERGY: géomatique appliquée à l'énergie	S	CR P Me 12 avril 2018 et 9 mai 2018, de 09h15 à 18h, Uni Carl Vogt - dates à confirmer	3
14E086	Séminaires énergie et environnement	S	SE AN Jeudi 17h15-19h00, Uni Carl Vogt CV001 21/9, 5/10, 19/10, 2/11, 16/11, 30/11, 14/12 2017	3
751410	Efficiency énergétique : stratégies d'intervention psychologique	FPSE	CR P Ma 14-16, MS030	3
14E073	Les radioisotopes dans l'environnement	S	CR 4h P VE 08:15-12:00 (1er cours: contacter l'enseignant) Uni Carl Vogt, B2b (2ème étage) ts 15j Chimistes + biochimistes	3
14E147	Stage en milieu marin côtier	S	Stage P	3

14E149	Colloïdes et polymères dans l'environnement	S	CR 2h P VE 14:15-16:00, Uni Carl Vogt, rez (salle à déterminer à la rentrée) EX 1h P Exercices à domicile	3
14E177	SE Biogéochimie et écotoxicologie moléculaire des éléments traces	S	CR P Semaines 10, 11, 12, 13, 14, ma et jeudi 15h15-18h00, Uni Carl Vogt B1A Dates à confirmer	3
14E188	Problématiques liées aux océans	S	CR 28h P Semaines 1 à 14, me 10h15-12, Uni Carl Vogt CV002	3
14E183	SPACE-Water: Hydrological modeling with SWAT	S	CR P Semaine 1, 2, 3 et 4, je 09h15-17h00, Uni Carl Vogt CV101 cours donné en anglais	3
14E064	Modélisation des systèmes environnementaux	S	CR P Uni Carl Vogt, dates à définir	3
14E140	Trends in water monitoring and drinking water treatment	S	CR non donné en 2017/2018 Non donné en 2017-2018	3
14E187	BES/DDUAP Ecosystem Services: a new tool for sustainable development	S	CR 2h A Semaines 1 à 14, je 14h15-16h, SCII-457	3
14T291	Sites contaminés	S	CT P Module Géologie environnementale	3
14T334	Gestion, traitement et entreposage des déchets	S	CT P Module Géologie environnementale	3
14E227	SE EnviroChem Analysis	S	CT A Dates fall semester 2017-2018: Friday; exact dates will be announced in August.	3
T421206	Sustainable consumption and social innovation	SDS	CR 2h A Lu 08-10, M 4220 Le cours débute le 25 septembre 2017.	6
T415013	Ressources naturelles, institutions et développement	SDS	CR 2h P Je 14-16, M S040	6
S412021	Environmental economics	GSEM	CR 2h A Me 08-10, M 1193 SE 2h A Lu 16-18, M R030	6

14E232	Finance and Sustainability	S	CR 28h A Ve 12h15-14h, Uni-Mail, M R040 Cours donné en anglais	3
14E184	Préhistoire et environnement	S	CR 2h A Horaire à définir avec Lucie Martin avant le 30 sept. 2017 pour s'inscrire et fixer les 2 journées. Enseignement dispensé à Uni Carl Vogt et au Muséum d'histoire naturelle pour le cours d'archéologie	3
14E148	Comprendre la chimie de notre environnement	S	CR A Ve de 09h15 à 12h00 - à définir avec l'enseignante 9 séances d'enseignement (2h de cours + 1h d'exercices en présentiel) EX A Exercices à domicile	3

**autre recherche par :**

**Faculté**

**Enseignant**

**Code / nom cours**

**Thème**

**Archive**

Les données sont mises à jour régulièrement.

© 2017 Université de Genève