

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1
Cours obligatoires
Semestre 1 à ULiège-Arlon
Enjeux socio-écologiques : les secteurs régulés de l'environnement

ENVT0892-1	<i>Gestion intégrée de l'énergie, en particulier dans le secteur du bâtiment</i> - Deepak AMARIPADATH, N...	Q1	28	12	-	4
ENVT3040-2	<i>Gestion intégrée et participative des ressources en eau</i> - Johan DEROUANE, Joost WELLENS	Q1	24	16	-	4
ENVT3127-1	<i>Biodiversité et sociétés</i> - Dorothée DENAYER	Q1	30	10	-	4
ENVT0893-1	<i>Qualité de l'air : Pression - Etat - Réponse</i> - AnneClaude ROMAIN, Bernard TYCHON	Q1	34	4	-	4
ENVT0894-1	<i>Environnement sol</i> - Bernard TYCHON	Q1	25	15	-	4

Approches transversales des problématiques environnementales

ENVT0846-2	<i>Introduction à l'anthropocène</i> - N... - [6h T. t., 4h SEM]	Q1	20	-	[+]	2
ENVT0049-1	<i>Analyse des systèmes appliquée à l'environnement</i> - Deepak AMARIPADATH	Q1	14	6	-	2
ECON0945-1	<i>Economie, énergie et environnement</i> - N...	Q1	25	5	-	2
ENVT3054-2	<i>Approche méthodologique aux sciences de l'environnement</i> - Marjorie BARDIAU, Léna CAUCHIE, Antoine DENIS - [4h TD]	Q1	16	10	[+]	3

Semestre 2 à l'Unilu

HULG2966-1	<i>Gestion intelligente de l'énergie</i>	Q2	-	-	-	3
HULG2954-1	<i>Energy efficiency of buildings, part 1 and 2 & lab 1</i> (anglais)	Q2	-	-	-	7
HULG2957-1	<i>Thermodynamics</i> (anglais)	Q2	-	-	-	5
HULG2960-1	<i>Policy, assessment & evaluation of energy projects on European Level</i> (anglais)	Q2	-	-	-	3
HULG2962-1	<i>Transport Systems Analysis</i> (anglais)	Q2	-	-	-	4
HULG2963-1	<i>Sustainable Water and Resources Management</i> (anglais)	Q2	-	-	-	4
HULG2964-1	<i>Initiation to Project Work</i> (anglais)	Q2	-	-	-	2
HULG2965-1	<i>Circular economy in construction sector</i> (anglais)	Q2	-	-	-	3

Bloc 2
Cours obligatoires
Semestre 4

SMEM0042-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, N...	TA	-	-	-	25
------------	-------------------------------------	----	---	---	---	----

Cours au choix

En accord avec le jury, choisir un ou des cours d'accompagnement au mémoire pour un total de 5 crédits parmi :

SSTG0154-1	<i>Stage</i> - COLLÉGIALITÉ, Joost WELLENS - [60h St.]	TA	-	-	[+]	5
ENVT1154-1	<i>Service citoyen (Service Learning)</i> - COLLÉGIALITÉ, N...	TA	-	60	-	5
[...]	A titre de renforcement de compétences spécifiques, les cours du Master en sciences et gestion de l'environnement					
[...]	ou d'un autre programme					

Cours obligatoires de la finalité

Semestre 3 à ULiège-Arlon

Approches transversales des problématiques environnementales

ENVT0040-2	<i>Théories et gestions des transitions écologiques</i> - N... - [15h SEM]	Q1	30	30	[+]	5
ENVT0897-1	<i>Introduction aux risques environnementaux et sanitaires</i> - HenryMichel CAUCHIE, Pierre OZER - [6h SEM, 2j T. t.]	Q1	24	12	[+]	5

Module Energies renouvelables et bâtiments durables

(Coordinateur : N...)

ENVT0068-2	<i>Valorisation des énergies renouvelables</i> - Deepak AMARIPADATH, Frédéric LEBEAU, N... - [0,5j EXCU]	Q1	37	3	[+]	4
ENVT0072-2	<i>Approche projets : théorie et aspects économiques</i> - Deepak AMARIPADATH, N..., N...	Q1	12	8	-	2
ENVT0867-1	<i>Performance globale des bâtiments : aspects physiques, techniques, environnementaux et réglementaires</i> - Deepak AMARIPADATH	Q1	20	20	-	6

Cours au choix de la finalité

En accord avec le jury et en fonction du parcours, choisir deux cours parmi les 7 cours ci-dessous :

- Les cours ne seront organisés qu'à partir de 3 étudiants inscrits.
- Les horaires des 2 cours ENVT0069-2 et ENVT0904-1 peuvent ne pas être compatibles avec les 4 derniers cours de la liste ci-dessous (GEOL1031-2, ENVT3041-1, ENVT3029-1, ENVT0902-1)

ENVT0069-2	<i>Production décentralisée et stockage de l'énergie</i> - N..., N..., Sébastien THOMAS	Q1	30	10	-	4
ENVT0904-1	<i>Simulation et expérimentation des systèmes énergétiques du bâtiment</i> - Deepak AMARIPADATH	Q1	24	36	-	4
ENVT0905-1	<i>Communautés d'énergie</i> - Deepak AMARIPADATH, Damien ERNST	Q1	20	20	-	4
GEOL1031-2	<i>Gestion quantitative et qualitative des eaux souterraines</i> - Serge BROUYÈRE, Philippe ORBAN - [1j T. t.]	Q1	25	15	[+]	4
ENVT3041-1	<i>Outils d'analyse et d'aide à la décision pour une gestion intégrée des ressources en eau</i> - JeanFrançois DELIÈGE	Q1	22	16	-	4
ENVT3029-1	<i>Politiques et actions publiques</i> - Sébastien BRUNET, Sylvie MARIQUE, N...	Q1	27	-	-	4
ENVT0902-1	<i>Modélisation de la dispersion atmosphérique</i> - Fabian LENARTZ, N..., AnneClaude ROMAIN	Q1	20	20	-	4

Prérequis :

ENVT0893-1 - Qualité de l'air : Pression - Etat - Réponse

En accord avec le jury et pour raisons dûment motivées, les cours repris dans la liste des 7 cours au choix de la finalité du Bloc 2 pourront être remplacés par des cours repris dans la liste des cours au choix du Bloc 1 ou par des cours choisis dans les programmes de cours d'autres filières de la Faculté des Sciences, d'autres facultés ou d'autres universités.

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires Master en sciences et gestion de l'environnement (120 ECTS) - Codiplômation Luxembourg

En fonction de la formation antérieure de l'étudiant et en accord avec le Jury, choisir des cours pour un maximum de 14 crédits parmi :

ENVT0060-1	<i>Introduction à la sociologie de l'environnement, Partim 1 : Démarches en sociologie de l'environnement</i> - François MELARD	Q1	8	8	-	2
ECON0944-1	(pas organisé en 2026-2027) <i>Eléments d'économie pour les sciences de</i>	Q1	18	2	-	2

l'environnement - N...

ENVT0048-2	<i>Statistiques appliquées à l'environnement : introduction à la démarche statistique et éléments de statistique univariée</i> - Laurent LOOSVELDT	Q1	15	15	-	3
LANG2972-1	<i>Anglais 1 - Niveau 1 : lecture de textes en anglais de niveau B2 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Kevin NOIROUX - [10h Lect. dir.]	Q1	10	10	[+]	2
LANG2973-1	<i>Anglais 2 - Niveau 2 : lecture d'articles scientifiques en anglais (anglais)</i> - Clara BRERETON, Kevin NOIROUX - [10h Lect. dir.]	Q2	10	10	[+]	2
ENVT0906-1	<i>Introduction à la chimie de l'environnement</i> - Armélinda AGNELLO, Justin MARTIN	Q1	20	4	-	2
ENVT0907-1	<i>Introduction à la biologie de l'environnement</i> - Dorothée DENAYER, Célia JOAQUIMJUSTO	Q1	10	4	-	2
ENVT0908-1	<i>Introduction à la physique de l'environnement</i> - Deepak AMARIPADATH	Q1	14	6	-	2
ENVT0909-1	<i>Introduction à la thermodynamique de l'environnement</i> - Deepak AMARIPADATH	Q1	14	6	-	2