

Première année

Période 1

Cours obligatoires

Hydraulique

HYDR0004-1	<i>Irrigation</i> - Dimitri XANTHOULIS	24	-	-	2
HYDR0007-2	<i>Mécanique des fluides appliquée</i> - Charles DEBOUCHE	12	12	-	2
HYDR0006-2	<i>Modélisation des transferts dans les sols, 1re partie</i> - N... - Suppl : Aurore DEGRE	12	12	-	2

Sols

GERE0008-1	<i>Mécanique des sols et géotechnique</i> - Robert CHARLIER	24	12	-	4
GEO0006-1	<i>Evaluation et gestion de la qualité des sols</i> - Gilles COLINET - [6h EXCU]	18	-	[+]	2

Période 2

Cours obligatoires

Projet

GERE0015-1	<i>Projet thématique</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	6
------------	---	---	---	---	---

Technologie de l'information

ENVT2048-1	<i>Introduction à la géomatique</i> - Philippe LEJEUNE	8	16	-	2
GERE0006-2	<i>Métrologie environnementale</i> - Marie-France DESTAIN	26	10	-	4

Cours au choix

Choisir un module parmi :

Machines 1

GERE0005-1	<i>Conception assistée par ordinateur</i> - Marie-France DESTAIN - [3h EXCU]	6	27	[+]	3
GERE0004-1	<i>Eléments de machines</i> - Marie-France DESTAIN - [3h EXCU]	23	10	[+]	3

Outils et méthodes d'analyse des données

ENVT2050-1	<i>Téledétection appliquée</i> - Philippe LEJEUNE	12	12	-	2
ENVT2051-1	<i>Géomatique appliquée à la gestion des ressources naturelles</i> - Philippe LEJEUNE	8	16	-	2
STAT1213-1	<i>Eléments d'analyse statistique à plusieurs variables</i> - Rodolphe PALM	12	12	-	2

Période 3

Cours au choix

Choisir un groupe de modules parmi "Eléments de génie rural + ingénierie de la construction 1" ou "Constitution des sols et qualité des milieux (module 1+ 2) :

Eléments de génie rural et ingénierie de la construction

Eléments de génie rural

HYDR0010-1	<i>Écoulements gravitaires</i> - Charles DEBOUCHE	10	14	-	2
GERE0007-1	<i>Électronique digitale, 1re partie</i> - Bernard HEINESCH	6	18	-	2
PHYS3010-1	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Marc AUBINET	18	6	-	2

Ingénierie de la construction 1

GERE0011-2	<i>Physique du bâtiment et techniques spéciales, 1re partie</i> - Frédéric LEBEAU	24	12	-	3
GERE0003-2	<i>Stabilité des constructions, 1re partie</i> - Pierre LATTEUR	36	-	-	3

Constitution des sols et qualité des milieux

Module 1

CHIM9249-1	<i>Écologie microbienne : microbiologie des eaux et des sols</i> - Marc CULOT - Suppl : Thierry FIEVEZ	18	6	-	2
GEO0003-1	<i>Pédogenèse et référentiels internationaux</i> - Laurent BOCK	24	-	-	2
GEO0007-2	<i>Constituants des sols et environnement, 1re partie</i> - Jean Marie MARCOEN - [4h AUTR]	24	8	[+]	2

Module 2

GEOP0007-3	<i>Constituants des sols et environnement, 2e partie</i> - Jean Marie MARCOEN	18	6	-	3
HYDR0005-2	<i>Hydrogéologie et gestion des aquifères</i> - Jean Marie MARCOEN - [4h SEM, 8h EXCU, 4h AUTR]	14	6	[+]	3

Période 4

Cours obligatoires

MANA0001-1	<i>Gestion des ressources humaines et des relations professionnelles</i> - André TOUSSAINT - [8h AUTR]	-	-	[+]	2
RSTG0003-1	<i>Stage</i> - N...	-	-	-	4

Période 5

Cours obligatoires

[...]	Un cours au choix de l'Université de Liège parmi les cours de 1re Master dispensés à la même période.				
PHYS3009-1	<i>Modélisation des échanges dans les biosystèmes</i> - Marc AUBINET	16	8	-	2
HYDR0006-3	<i>Modélisation des transferts dans les sols, 2e partie</i> - N... - Suppl : Aurore DEGRE	12	12	-	2

Cours au choix

Choisir un module parmi :

Ingénierie de la construction 2

ENVT3010-1	<i>Compléments de géométrie</i> - Charles DEBOUCHE	8	16	-	2
HYDR0008-1	<i>Machines et réseaux hydrauliques</i> - Charles DEBOUCHE	10	14	-	2
GERE0003-3	<i>Stabilité des constructions, 2e partie</i> - Pierre LATTEUR	10	14	-	2

Pédologie appliquée

FORE0008-1	<i>Analyse et valorisation stationnelles</i> - Hugues CLAESSENS	20	16	-	3
GEOP0005-1	<i>Géomorphopédologie régionale appliquée</i> - Laurent BOCK - [18h EXCU]	6	-	[+]	3

Liste de cours au choix

ALIM0001-1	<i>Hygiène alimentaire</i> - Marc CULOT, Daniel PORTETELLE - Suppl : Daniel PORTETELLE, Marianne SINDIC	18	6	-	2
ANIM0003-1	<i>Immunologie et immunochimie</i> - Daniel PORTETELLE	12	12	-	2
ANIM0004-1	<i>Biochimie et physiologie microbiennes</i> - Daniel PORTETELLE	14	10	-	2
AGRO0007-1	<i>Aspects pratiques de l'agriculture des régions tempérées</i> - Bernard BODSON - [18h EXCU]	6	-	[+]	2
HORT0002-1	<i>Systèmes de production horticole</i> - Monique BODSON - [9h EXCU]	15	-	[+]	2
VEGE0018-1	<i>Protection des végétaux spécialisée, partim malherbologie</i> - Bernard BODSON - [4h SEM, 4h EXCU]	16	-	[+]	2
GBLX0003-1	<i>Biosécurité et éthique de la biotechnologie</i> - Patrick DU JARDIN - [18h SEM]	6	-	[+]	2
VEGE0004-1	<i>Biotechnologies végétales moléculaires</i> - Patrick DU JARDIN - [4h SEM]	20	-	[+]	2
VEGE0009-1	<i>Exercices de biotechnologies végétales</i> - Marie-Laure FAUCONNIER	-	24	-	2
AGRO0011-1	<i>Pédologie des milieux tropicaux et subtropicaux</i> - Laurent BOCK - [12h EXCU]	12	-	[+]	2
AGRO0004-1	<i>Agropastoralisme et production fourragères, partie 1</i> - Jérôme BINDELLE	24	-	-	2
AGRO0004-2	<i>Agropastoralisme et production fourragères, partie 2</i> - Jérôme BINDELLE - [8h EXCU]	8	8	[+]	2
FORE0008-1	<i>Analyse et valorisation stationnelles</i> - Hugues CLAESSENS	20	16	-	3
FORE0025-1	<i>Expertise sylvicole</i> - - Suppl : Hugues CLAESSENS	36	-	-	3
FORE0018-1	<i>Gestion de la grande faune en milieu tempéré</i> - Cédric VERMEULEN - [10h SEM]	14	-	[+]	2
PAYS0001-1	<i>Gestion intégrée du paysage</i> - Jan BOGAERT, Grégory MAHY	-	-	-	2
FORE0003-1	<i>Gestion participative des milieux naturels</i> - Cédric VERMEULEN - [20h SEM]	4	-	[+]	2
BIAA0003-3	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 3e partie</i> - François BERA	2	22	-	2
ALIM0008-1	<i>Technologie des industries agro-alimentaires</i> - Sabine DANTHINE - [4h EXCU]	24	20	[+]	4
ALIM0001-1	<i>Hygiène alimentaire</i> - Marc CULOT, Daniel PORTETELLE - Suppl : Daniel PORTETELLE, Marianne SINDIC	18	6	-	2
ANIM0003-1	<i>Immunologie et immunochimie</i> - Daniel PORTETELLE	12	12	-	2
ANIM0004-1	<i>Biochimie et physiologie microbiennes</i> - Daniel PORTETELLE	14	10	-	2

Deuxième année

Cours au choix

Poursuite de l'option choisie en 1^{re} année

Gestion de l'environnement et aménagement du territoire

BIOD0004-1	<i>Ecologie appliquée aux espaces ouverts</i> - Grégory MAHY - [12h EXCU]	12	-	[+]	2
DROI0969-1	<i>Droit forestier et droit de l'environnement</i> - Grégoire ORBAN DE XIVRY	24	-	-	2
DROI0970-1	<i>Droit de l'aménagement du territoire</i> - Mustafa BOLCA	24	-	-	2
ENVT2049-1	<i>Introduction à l'évaluation environnementale</i> - Charles DEBOUCHE	24	-	-	2
ENVT2051-1	<i>Géomatique appliquée à la gestion des ressources naturelles</i> - Philippe LEJEUNE	8	16	-	2
ENVT2052-1	<i>Incidences environnementales des projets et des plans</i> - Jan BOGAERT - [6h SEM]	18	-	[+]	2
ENVT2053-1	<i>Aspects physiques de la gestion des déchets</i> - Luc MINNE - [3h EXCU]	21	-	[+]	2
FORE0014-1	<i>Agroforesterie tropicale</i> - Jean-Louis DOUCET	24	-	-	2
GEAT0003-1	<i>Espace rural et aménagement du territoire</i> - Claude FELTZ - [12h SEM]	12	-	[+]	2
GEAT0004-1	<i>Séminaires et exercices d'aménagement des territoires</i> - Claude FELTZ - [60h SEM]	-	-	[+]	5
LANG0907-1	<i>Langue anglaise : communication scientifique</i> - Sophie DEPOTERRE, Marie-Anne DUFFELER	36	-	-	3
PROJ0002-2	<i>Projet interdisciplinaire, 2e partie</i> - COLLÉGIALITÉ - [84h SEM]	-	-	[+]	7
RTFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (bioingénieur)</i> - N...	-	-	-	27

Génie rural et environnemental

CHIM9248-1	<i>Principes de base de l'épuration</i> - Marc CULOT - Suppl : Frank DELVIGNE	24	-	-	2
ENVT2049-1	<i>Introduction à l'évaluation environnementale</i> - Charles DEBOUCHE	24	-	-	2
ENVT2053-1	<i>Aspects physiques de la gestion des déchets</i> - Luc MINNE - [3h EXCU]	21	-	[+]	2
ENVT2054-1	<i>Energies renouvelables</i> - Yves SCHENKEL - [4h EXCU]	20	-	[+]	2
GERE0011-4	<i>Physique du bâtiment et techniques spéciales</i> - Frédéric LEBEAU - [12h SEM, 12h EXCU]	24	12	[+]	5
GERE0012-1	<i>Automatique et robotique en agriculture</i> - Marie-France DESTAIN - [3h EXCU]	16	17	[+]	3
HYDR0009-1	<i>Aménagements hydrauliques et leurs impacts</i> - N... - Suppl : Aurore DEGRE	15	45	-	5
HYDR0010-1	<i>Écoulements gravitaires</i> - Charles DEBOUCHE	10	14	-	2
LANG0907-1	<i>Langue anglaise : communication scientifique</i> - Sophie DEPOTERRE, Marie-Anne DUFFELER	36	-	-	3
PROJ0002-2	<i>Projet interdisciplinaire, 2e partie</i> - COLLÉGIALITÉ - [84h SEM]	-	-	[+]	7
RTFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (bioingénieur)</i> - N...	-	-	-	27