

Master en 2 ans

Première année

Quadrimestre 1

Période 1 et période 2

Cours obligatoires

STE1.10 Tronc commun 1 STE

GERE0015-1	<i>Projet de groupe</i> - Marc AUBINET, COLLÉGIALITÉ - [60h AUTR]	Q1	-	-	[+]	5
HYDR0012-1	<i>Transport et distribution des fluides</i> - Sarah GARRÉ	Q1	12	12	-	2
ENVT0045-1	<i>Géomatique et télédétection appliquée</i> - Philippe LEJEUNE	Q1	28	44	-	5
GEOP0003-2	<i>Pédogenèse, référentiels internationaux de classification et hydrodynamique des sols</i> - Gilles COLINET, JeanThomas CORNELIS, Aurore DEGRÉ	Q1	36	36	-	6
STAT1213-1	<i>Analyse statistique à plusieurs variables</i> - Yves BROSTAUX	Q1	12	12	-	2
GERE0019-1	<i>Mécanique des sols et géotechnique</i> - Robert CHARLIER, Frédéric COLLIN	Q1	24	24	-	4
GERE0020-1	<i>Métrologie environnementale</i> - Benoît MERCATORIS	Q1	24	24	-	4

Quadrimestre 2

Période 3

Cours obligatoires

STE1.31 Tronc commun 2

GERE0022-1	<i>Ecotechnologies</i> - MarieFrance DESTAIN	Q2	24	24	-	4
GEOP0010-1	<i>Evaluation de la qualité des sols</i> - Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Sarah GARRÉ	Q2	18	18	-	3
HYDR0013-1	<i>Modélisation des transferts dans les sols</i> - Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Benoît MERCATORIS	Q2	24	24	-	4
PHYS3009-3	<i>Modélisation des échanges dans les biosystèmes</i> - Marc AUBINET	Q2	-	24	-	2

Période 4

Cours obligatoires

STE1.41 Stage

MANA0004-1	<i>Portfolio (Master 1)</i> - Philippe LEPOIVRE	TA	-	-	-	2
RSTG0003-1	<i>Stage et relations professionnelles</i> - Frédéric LEBEAU, Philippe LEPOIVRE	Q2	-	-	-	3

Période 5

Cours au choix

Choisir un module parmi :

STE1.51 Analyse spatiale, organisation des sols dans le paysage et conservation des sols

GERE0023-1	<i>Analyse spatiale, organisation des sols dans le paysage et conservation des sols</i> - Gilles COLINET, JeanThomas CORNELIS, Aurore DEGRÉ - [6h EXCU]	Q2	33	33	[+]	6
------------	---	----	----	----	-----	---

STE1.52 Stabilité des constructions

GERE0021-1	<i>Stabilité des constructions</i> - Pierre LATTEUR - Suppl : Vincent DENOËL, Laurent DUCHENE, JeanMarc FRANSSSEN	Q2	36	36	-	6
------------	---	----	----	----	---	---

Cours au choix

Choisir un module parmi :

STE1.53 Mécanique des fluides appliquée au génie rural

	<u>Requis</u>	""				
HYDR0014-1	<i>Evaluation des besoins en eau des cultures</i> - Sarah GARRÉ	Q2	12	12	-	2
HYDR0004-1	<i>Irrigation</i> - Sarah GARRÉ	Q2	24	-	-	2

STE1.54 Automatisation

GERE0024-1	<i>Technologie de mitigation des impacts environnementaux des pratiques agricoles</i> - MarieFrance DESTAIN, Frédéric LEBEAU	Q2	12	12	-	2
GERE0007-3	<i>Electronique digitale</i> - Bernard HEINESCH	Q2	16	8	-	2
Toute l'année						
Période 6						

Cours obligatoire

STE1.61 Anglais

LANG2956-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en Sciences et Technologies de l'environnement : partie 1</i> - Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Sophie DEPOTERRE, Philippe LEJEUNE, Estelle MAYARD, Benoît MERCATORIS - [48h AUTR]	TA	-	-	[+]	4
------------	---	----	---	---	-----	---

Deuxième année

Quadrimestre 1

Cours obligatoire (période 1 et 2)

STE2.10 Anglais

LANG2957-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en Sciences et Technologies de l'environnement : partie 2</i> - Gilles COLINET, Sophie DEPOTERRE, Philippe LEJEUNE, Estelle MAYARD - [24h AUTR]	Q1	-	12	[+]	3
------------	--	----	---	----	-----	---

Cours au choix

Choisir une option parmi :

Cursus Sciences et Technologies de l'Environnement

Période 1

STE2.11 Sols et gestion de projet

GEOP0006-3	<i>Evaluation et gestion de la qualité des sols</i> - Gilles COLINET - [6h EXCU]	Q1	18	12	[+]	2
GEST3020-1	<i>Conception et évaluation de projets</i> - Baudouin MICHEL - [12h SEM]	Q1	12	-	[+]	2

STE2.12 Techniques environnementales

CHIM9248-1	<i>Principes de base de l'épuration</i> - Frank DELVIGNE	Q1	24	-	-	2
ENVT0036-1	<i>Assainissement et amélioration des sols</i> - Gilles COLINET - [12h AUTR]	Q1	6	-	[+]	2
HYDR0009-2	<i>Aménagements hydrauliques et leurs impacts</i> - Aurore DEGRÉ - [3h AUTR]	Q1	15	6	[+]	2

Période 2

STE2.21 Géomatique appliquée à la gestion de l'environnement

ENVT0045-1	<i>Géomatique et télédétection appliquée</i> - Philippe LEJEUNE	Q1	28	44	-	5
------------	---	----	----	----	---	---

Choisir un module parmi :

STE2.22 Machines 2/2

Prérequis

""

Prérequis "STE1.23 Machines et constructions 1/2"

GERE0018-1	<i>Physique du bâtiment et techniques spéciales (2e partie)</i> - Frédéric LEBEAU - [6h AUTR]	Q1	6	12	[+]	2
GERE0007-2	<i>Electronique digitale, 2e partie</i> - Bernard HEINESCH	Q1	6	18	-	2
GERE0012-2	<i>Automatique et robotique en agriculture</i> - MarieFrance DESTAIN	Q1	12	12	-	2

STE2.23 Gestion environnementale

ECON2248-1	<i>Economie environnementale</i> - Kevin MARÉCHAL	Q1	24	-	-	2
ENVT2052-1	<i>Incidences environnementales : concepts et méthodologie</i> - Catherine DUBOIS - [6h SEM]	Q1	18	-	[+]	2
GEOL0009-1	<i>Analyse spatiale et cartographie des sols</i> - Gilles COLINET - [6h AUTR]	Q1	6	6	[+]	2

Choisir un module parmi :

STE2.24 Relations Plantes-Ecosystèmes-Climat (PEC)

GBLX0156-1	<i>Aspects théoriques des relations PEC</i> - Marc AUBINET	Q1	12	12	-	2
GBLX0157-1	<i>Aspects expérimentaux des relations PEC</i> - Bernard HEINESCH	Q1	12	12	-	2
GBLX0158-1	<i>Impact des perturbations sur les échanges PEC</i> - Christine MOUREAUX		12	12	-	2

STE2.25 Technologies environnementales

ENVT0037-1	<i>Machines et environnement</i> - MarieFrance DESTAIN - [3h AUTR]	Q1	9	12	[+]	2
ENVT2053-1	<i>Aspects physiques de la gestion des déchets</i> - Luc MINNE - [3h EXCU]	Q1	21	-	[+]	2
ENVT2054-1	<i>Energies renouvelables</i> - Yves SCHENKEL - [4h EXCU]		20	-	[+]	2

Cursus HEC-ULg

GEST3001-1	<i>People management et organisation</i> - Jocelyne ROBERT	Q1	24	24	-	4
GEST3002-1	<i>Ressources humaines</i> - Jocelyne ROBERT	Q1	24	-	-	2
GEST3003-1	<i>Competitive strategy in the market place</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	Q1	16	16	-	3
GEST3004-1	<i>Marketing (operations and management)</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	Q1	16	16	-	3
GEST3005-2	<i>Comptabilité et finance</i> - Jacques BERWART		24	24	-	4
GEST3006-1	<i>Operations and supply chain management I</i> (anglais) - Yasemin ARDA	Q1	16	16	-	3
GSTG3001-1	<i>Business plan</i> - COLLÉGIALITÉ		-	30	-	4
GSTG3002-1	<i>Analyse fonctionnelle d'une entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ - [30h St.]		-	-	[+]	4

Choisir 1 cours parmi :

GEST3010-1	<i>Operations and supply chain management II</i> - Sabine LIMBOURG	Q1	16	16	-	3
GEST3011-2	<i>ICT for Business</i> - Alain DUBOIS	Q1	16	16	-	3
GEST3012-1	<i>Modélisation financière et actuarielle</i> - Louis ESCH	Q1	16	16	-	3
GEST3045-1	<i>Project management</i> (anglais) - Etienne DALOZE		30	-	-	5

Quadrimestre 2

Cours obligatoires

Période 3

STE2.31 Travail de fin d'études

RTFE2004-1	<i>Travail de fin d'études (STE)</i> - N...		-	-	-	27
MANA0005-1	<i>Portfolio (MA2)</i> - Philippe LEPOIVRE	TA	-	-	-	2
LANG2958-1	<i>Langue anglaise, partie TFE</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - [12h AUTR]	Q2	-	-	[+]	1