

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

Périodes 1 et 2

STE1.10 Tronc commun 1

GERE0015-1	<i>Projet de groupe</i> - COLLÉGIALITÉ, Aurore DEGRÉ - [60h AUTR]	Q1	-	-	[+]	6
HYDR0012-1	<i>Fluid transport and distribution</i> (anglais) - Sarah GARRÉ - Suppl : Eléonore BECKERS	Q1	12	12	-	2
GEOPO003-2	<i>Pédogenèse, référentiels internationaux de classification et hydrodynamique des sols</i> - JeanThomas CORNELIS, Aurore DEGRÉ - [6h EXCU]	Q1	36	30	[+]	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 - [8h AUTR]	Q1	24	20	[+]	4
INGE0004-2	<i>Procédés généraux de construction</i> - Pierre LATTEUR - [4h EXCU]	Q2	18	14	[+]	3

STE1.30 Tronc commun 2

MANA0004-1	<i>Portfolio (Master)</i> - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR]	Q2	-	-	[+]	2
LANG2956-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en Sciences et Technologies de l'environnement : partie 1 (niveau C1)</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Gwendoline VANDENBORRE - [36h AUTR]	Q2	-	12	[+]	4

Période 3

STE1.31 Tronc commun 3

GERE0037-1	<i>Modélisation des transferts dans les biosystèmes</i> - Aurore DEGRÉ, Bernard LONGDOZ, Benoît MERCATORIS	Q2	24	48	-	6
GEOPO010-1	<i>Evaluation de la qualité des sols</i> - Gilles COLINET	Q2	18	18	-	3
GERE0038-1	<i>Systèmes énergétiques et énergies renouvelables</i> - Frédéric LEBEAU - [4h EXCU]	Q2	32	12	[+]	4

Période 4

STE1.45 Applications de terrain et visites

GERE0039-1	<i>Applications de terrain et visites</i> - Gilles COLINET, COLLÉGIALITÉ - [23h EXCU]	Q2	1	-	[+]	2
------------	--	----	---	---	-----	---

Cours au choix

Finalité unique

Finalité spécialisée

Période 1 et 2

STE1.10 Tronc commun 1

ENVT0045-1	<i>Géomatique et télédétection appliquée</i> - Philippe LEJEUNE - [4h AUTR]	Q1	24	44	[+]	6
------------	---	----	----	----	-----	---

Choisir un module parmi les cours à option n°1 (bloc 1) :

STE1.41 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, Youri ROTHFUSS - [12h EXCU]	Q2	30	30	[+]	6
------------	---	----	----	----	-----	---

Corequis :

GEOP0003-2 - Pédogenèse, référentiels internationaux de classification et hydrodynamique des sols

STE1.42 Stabilité des constructions

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

Choisir un module pour un total de 4 crédits :

STE1.43 Irrigation

HYDR0015-1	<i>Irrigation</i> - Sarah GARRÉ - [4h EXCU]	Q2	16	26	[+]	4
------------	---	----	----	----	-----	----------

STE1.44 Technologies du génie rural

GERE0024-1	<i>Mitigation des impacts environnementaux des pratiques agricoles</i> - Frédéric LEBEAU	Q2	12	12	-	2
------------	---	----	----	----	---	----------

GERE0007-3	<i>Electronique digitale</i> - Bernard HEINESCH	Q2	16	8	-	2
------------	---	----	----	---	---	----------

Bloc 2

Cours obligatoires

STE2.31 Travail de fin d'études, stage et anglais

RSTG0003-1	<i>Stage et relations professionnelles</i> - Michael GHILISSEN, Frédéric LEBEAU, Didier VAN CAILLIE	TA	-	-	-	8
------------	--	----	---	---	---	----------

LANG2957-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en Sciences et Technologies de l'environnement : partie 2 (niveau CI)</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Gwendoline VANDENBORRE - [36h AUTR]	Q2	-	12	[+]	4
------------	--	----	---	----	-----	----------

Période 4

STE2.11 Droit de l'environnement

DROI1306-1	<i>Droit de l'environnement</i> - Martin LAUWERS, Renaud SMAL	Q1	24	-	-	2
------------	---	----	----	---	---	----------

Cours au choix

Finalité unique

Finalité spécialisée

Périodes 3 et 4

STE2.31 Travail de fin d'études, stage et anglais

RTFE2002-1	<i>Travail de fin d'études - N...</i>	Q2	-	-	-	24
------------	---------------------------------------	----	---	---	---	-----------

Périodes 1 et 2

Choisir des cours pour un total de 4 crédits parmi :

STE 2.12 Techniques environnementales

CHIM9248-1	<i>Principes de base de l'épuration</i> - Frank DELVIGNE	Q1	24	-	-	2
------------	--	----	----	---	---	----------

GEST3020-1	<i>Conception et évaluation de projets</i> - Baudouin MICHEL - [12h SEM]	Q1	12	-	[+]	2
------------	--	----	----	---	-----	----------

ENVT2053-1	<i>Aspects physiques de la gestion des déchets</i> - Luc MINNE - [6h EXCU]	Q1	18	-	[+]	2
------------	--	----	----	---	-----	----------

Choisir un module pour un total de 6 crédits parmi :

STE 2.13 Evaluation pratique des ressources en sols et en eau

GERE0025-1	<i>Evaluation pratique des ressources en sols et en eau</i> - Gilles COLINET, JeanThomas CORNELIS, Aurore DEGRÉ - [24h AUTR]	Q1	24	24	[+]	6
------------	---	----	----	----	-----	----------

Prérequis :

GERE0023-1 - Analyse spatiale, organisation des sols dans le paysage et conservation des sols

GEOP0010-1 - Evaluation de la qualité des sols

STE2.14 Automatisation en agriculture

GERE0026-1	<i>Automatique</i> - Benoît MERCATORIS - [8h AUTR]	Q1	8	8	[+]	2
GERE0027-1	<i>Base des microcontrôleurs</i> - Bernard HEINESCH Prérequis : GERE0007-3 - Electronique digitale	Q1	4	20	-	2
GERE0028-1	<i>Physique du bâtiment et techniques spéciales</i> - Frédéric LEBEAU - [4h AUTR]	Q1	12	8	[+]	2

Choisir un module pour un total de 6 crédits parmi :

STE2.15 Remédiation environnementale

ENVT2049-2	<i>Introduction à l'évaluation environnementale</i> - Angélique LÉONARD - [12h AUTR]	Q1	12	-	[+]	2
ECON2248-1	<i>Economie environnementale</i> - Kevin MARÉCHAL	Q1	24	-	-	2
GERE0029-1	<i>Remédiation des sols</i> - Gilles COLINET - [10h EXCU]	Q1	6	8	[+]	2

STE2.16 Agriculture de précision

GERE0030-1	<i>Image analysis</i> (anglais) - Vincent LEEMANS	Q1	12	12	-	2
GERE0031-1	<i>Support systems for decision</i> (anglais) - Vincent LEEMANS - [8h AUTR]	Q1	8	8	[+]	2
GERE0032-1	<i>Applications robotiques</i> - Benoît MERCATORIS Prérequis : GERE0026-1 - Automatique GERE0027-1 - Base des microcontrôleurs	Q1	12	12	-	2

Choisir un module pour un total de 6 crédits parmi :

STE2.17 Agriculture en environnement contrôlé

GERE0033-1	<i>Agriculture en environnement contrôlé</i> - Frédéric LEBEAU Prérequis : GERE0038-1 - Systèmes énergétiques et énergies renouvelables Corequis : GERE0026-1 - Automatique GERE0027-1 - Base des microcontrôleurs GERE0028-1 - Physique du bâtiment et techniques spéciales GERE0030-1 - Image analysis GERE0031-1 - Support systems for decision GERE0032-1 - Applications robotiques	Q1	24	48	-	6
------------	--	----	----	----	---	---

STE2.18 Relations plantes-écosystèmes-climat

GERE0034-1	<i>Relations plantes - écosystèmes - climat</i> - Bernard HEINESCH, Bernard LONGDOZ - [6h AUTR]	Q1	18	48	[+]	6
------------	---	----	----	----	-----	---

STE2.19 Integrated project on hydrogeophysics

GERE0035-1	<i>Integrated project on hydrogeophysics</i> (anglais) - Sarah GARRÉ, Frédéric NGUYEN - Suppl : Eléonore BECKERS	Q1	4	48	-	6
------------	--	----	---	----	---	---

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires Master bioingénieur : sciences et technologies de l'environnement

Cours obligatoires

INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHE - [60h AUTR] Corequis : STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie GEST3773-1 - Gestion de la qualité BIOL2044-1 - Physiologie végétale ENVT2044-1 - Ecologie générale	TA	6	6	[+]	6
GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	Q1	24	24	-	4
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR] Corequis : PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	Q1	18	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX Corequis : STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX Corequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	Q2	12	12	-	2
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Sophie DEPOTERRE, Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
PSYC5897-3	<i>Equipe, organisation & changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM] Corequis : GEST3028-1 - Comptabilité et gestion des entreprises GEST3773-1 - Gestion de la qualité MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier) RSTG0008-1 - Stage (Bachelier)	TA	4	-	[+]	2
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelier)</i> - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR] Corequis : GEST3773-1 - Gestion de la qualité PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement RSTG0008-1 - Stage (Bachelier)	TA	-	-	[+]	2
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR] Corequis : GEST3773-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier) PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	TA	-	-	[+]	2
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	Q1	27	9	-	3
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</i> - Micheline VANDENBOL	Q1	16	8	-	2
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY	Q1	24	-	-	2
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT	Q1	12	12	-	2
MATH2016-1	<i>Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques</i> - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Adeline FAYOLLE, Benoît MERCATORIS	Q1	24	24	-	4
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Bernard LONGDOZ	Q1	12	24	-	3
GEOP0002-1	<i>Edaphologie</i> - Aurore DEGRÉ, Sarah GARRÉ	Q2	26	10	-	3
GERE0036-1	<i>Météorologie environnementale</i> - Benoît MERCATORIS Corequis : MATH2016-1 - Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques	Q2	24	24	-	4
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	Q2	20	4	-	2

Prérequis :

GEOP0009-1 - Science du sol

HYDR0007-3	<i>Mécanique des fluides appliquée</i> - Michel PIROTON	Q2	14	10	-	2
INGE0001-2	<i>Résistance des matériaux et élasticité</i> - Pierre LATTEUR	Q2	36	-	-	3
PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Bernard LONGDOZ	Q2	24	-	-	2

Cours à option

Choisir 1 cours à option de la filière Sciences et Technologies de l'Environnement parmi :

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h EXCU]	Q2	20	-	[+]	2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - François BERA	Q2	18	6	-	2