

Conditions d'accès au Master (http://www.ulg.ac.be/cms/c_1100625/master-en-sciences-agronomiques-et-industries-du-vivant)

Première année

Tronc commun

Toute l'année

Cours obligatoires

STAT1207-1	<i>Statistique appliquée</i> - JeanJacques CLAUSTRIAUX	30	30	-	5
LANG0906-2	<i>Langue anglaise, 2e partie</i> - Estelle MAYARD	16	32	-	4

Quadrimestre 1

Cours obligatoires

GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	24	24	-	4
GEST3015-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Marianne SINDIC - [6h SEM]	18	-	[+]	2
AGRO0018-1	<i>Bureautique</i> - JeanJacques CLAUSTRIAUX	15	-	-	2

Quadrimestre 2

Cours obligatoires

MANA0001-1	<i>Gestion des ressources humaines et des relations professionnelles</i> - Philippe LEPOIVRE - [8h AUTR]	-	-	[+]	2
RSTG0006-1	<i>Stage</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	10

Cours au choix

[...] Cours à choisir dans les programmes de 1re et 2e années de Master bioingénieur pour un total de 31 crédits, en accord avec le Président du jury

Deuxième année

Tronc commun

Quadrimestre 2

Cours obligatoires

DOCU0449-2	<i>Littérature scientifique et méthodologie documentaire</i> - Bernard POCHE	4	6	-	2
RTFE0013-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	18

[...] Cours à choisir dans les programmes de 1re et 2e années de Master bioingénieur ou dans le programme d'une autre faculté de l'ULg pour un total de 10 crédits minimum, dans des matières touchant au domaine, en accord avec le Président du jury

Finalité spécialisée en procédé biologique de valorisation des effluents

Matières de base

Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 4 crédits parmi :

Toute l'année

GESA0003-1	<i>Automatisation des sites de traitement</i> - N... - Suppl : JeanLuc VASEL	9	9	-	2
GESA0004-2	<i>Législation et politique de l'environnement</i> - N...	12	-	-	2
CHIB0010-1	<i>Bases de la physico-chimie appliquée à l'environnement</i> - Magali DELEU	-	-	-	2

Quadrimestre 1

GESA0001-2	<i>Analyses chimiques et physico-chimiques des eaux</i> - JeanPaul BARTHELEMY	8	16	-	2
GESA0005-1	<i>Mécanique des fluides et hydrologie</i> - N...	10	4	-	2
GESA0014-1	<i>Analyse du cycle de vie</i> - Angélique LÉONARD	12	12	-	2

Quadrimestre 2

GESA0002-1	<i>Mesure et analyse des polluants et micropolluants</i> - Philippe MAESEN	18	6	-	2
ENVT2055-1	<i>Altération des écosystèmes</i> - Roger PAUL	12	-	-	2
CHIM0683-2	<i>Chimie verte</i> - Aurore RICHEL	12	-	-	2

Traitements Physico-chimique

Cours obligatoires

Quadrimestre 1

GESA0007-1 *Processus fondamentaux de l'épuration physico-chimique* - Philippe THONART 24 - - 2

Quadrimestre 2

GESA0006-1 *Aspects pratiques de l'épuration physico-chimique* - Philippe THONART - 36 - 3

Traitements biologiques des milieux pollués

Toute l'année

GESA0008-1 *Microbiologie appliquée à l'épuration* - Frank DELVIGNE 15 9 - 2

GESA0009-1 *Aspects pratiques de l'épuration biologique* - Frank DELVIGNE - [27h EXCU] 3 6 [+] 3

GESA0010-1 *Processus fondamentaux de l'épuration biologique* - Frank DELVIGNE 24 - - 2

CHIM9225-1 *Traitement des effluents gazeux* - JeanMarc ALDRIC 14 - - 2

Quadrimestre 2

GESA0016-1 *Traitement des effluents industriels* - Philippe THONART 12 - - 2

Cours collégial sur la valorisation des déchets et de l'énergie

Cours obligatoires

Toute l'année

GESA0015-1 *Valorisation des déchets : veille technologique* - Philippe THONART - [20h SEM] 20 20 [+] 5

Sols et traitement des déchets et de l'énergie

Cours obligatoires

Quadrimestre 1

ENVT2053-1 *Aspects physiques de la gestion des déchets* - Luc MINNE - [3h EXCU] 21 - [+] 2

Quadrimestre 2

GESA0013-1 *Contaminations et traitements des sols* - Bruno CAMPANELLA, Gilles COLINET, Jacqueline DESTAIN - [6h SEM] 30 - [+] 3

Finalité spécialisée multidisciplinaire en projets créatifs (ID Campus)

Remarque : finalité accessible uniquement sur dossier.

Cours obligatoires

PSYC0925-1 *Techniques de gestion de projets* - Thierry CHANTRAINE, JeanFrançois LEROY 24 6 - 3

GEST3132-1 *Innovation et enjeux contemporains du développement social et économique* - Sybille MERTENS DE WILMARS, Bernard SURLEMONT 24 6 - 3

PSYC0926-1 *Soft skills pour la gestion de projets* - JeanFrançois LEROY 30 - - 3

GEST3134-1 *Mission projets créatifs* 15

- *Idéation et créativité* - COLLÉGIALITÉ - 100 -

- *Etude de faisabilité* - COLLÉGIALITÉ - 100 -

- *Validation et exécution* - COLLÉGIALITÉ - 100 -

Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 6 crédits parmi :

Remarque : en fonction de son projet et en accord avec le responsable de la finalité spécialisée, l'étudiant choisira parmi les cours ci-dessous.

ACER0012-1 *CWATUPE (Code Wallon de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme, du Patrimoine et de l'Energie)* - Maxime HABRAN, Quentin MICHEL 8 - - 2

ARCH0353-2 *Sociologie et sociologie urbaine (en ce compris Lectures approfondies de textes)* - Stéphane DAWANS - - - 2

DROI0724-1 *Droit et activités de l'ingénieur* - Christine BIQUET, Jacques CLESSE, Pascale LECOCQ - Suppl : Daisy CHICHOYAN, Déborah GOL, Bernard VANBRABANT, Cécile VERCHEVAL 30 - - 2

DROI0796-1 *Droit civil, commercial et des sociétés, contrats et responsabilités* - Laurent STAS DE RICHELLE 30 - - 4

DROI0960-1 *Droit de l'environnement* - Michel DELNOY 30 - - 4

DROI2110-1 *Droits intellectuels* - Bernard VANBRABANT 45 - - 4

FINA0017-1 *Comptabilité générale (hd)* - Wilfried NIESSEN 30 15 - 4

GEST3055-1 *Introduction à l'entreprise* - Nathalie CRUTZEN - [30h AUTR] - - [+] 2

GEST3014-2 *Principes de marketing* - Jean TONDEUR 50 - - 4

GEST0006-1 *Introduction à l'entrepreneuriat* - Bernard SURLEMONT - Suppl : Fabrice PIRNAY 30 - - 2

GEST3024-1	<i>Entreprise sociale et développement durable</i> - Sybille MERTENS DE WILMARS	30	-	-	2
GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET	10	20	-	2
GESA0014-1	<i>Analyse du cycle de vie</i> - Angélique LÉONARD	12	12	-	2
PEDA0056-1	<i>Conception, gestion et évaluation de dispositifs de formation</i> - Daniel FAULX	45	-	-	2
PSYC1022-1	<i>Ergonomie</i> - AnneSophie NYSSSEN, Pierre SOMVILLE	30	-	-	2
PSYC1079-2	<i>Changement psychosocial dans les organisations</i> - JeanFrançois LEROY	30	-	-	2
PSYC0018-1	<i>Psychologie différentielle : intelligence</i> - Michel HANSENNE	30	-	-	2
QUAL0437-2	<i>Traitement statistique par outils informatiques</i> - N... - Suppl : Gentiane HAESBROECK	15	5	-	2
SOCI0060-1	<i>Sociologie de l'action organisée</i> - Gaëtan CERFONTAINE, Frédéric SCHOENAERS, Sophie THUNUS	45	-	-	4
SOCI0090-1	<i>Sociologie de l'acteur-réseau (ANT)</i> - François MELARD	30	-	-	2
HULG0398-1	<i>Dessin et moyens d'expression</i> - Cécile DELFORGE	15	15	-	2
HULG0399-1	<i>Structures formelles</i> - Hilke VERVAEKE	15	15	-	2
HULG0400-1	<i>Technique et technologie informatique</i> - MarieClaire DAUMEN	15	15	-	2
HULG0401-1	<i>Mécanique</i> - JeanMarc BEAUVE	30	-	-	2
HULG0402-1	<i>Introduction à l'optimisation</i> - Vincent KELNER	15	15	-	2

Finalité approfondie

Cours obligatoires

Toute l'année

DOCU0451-1	<i>Séminaire bibliographique</i> - N...	-	-	-	8
DOCU0452-1	<i>Démarches qualités et leurs référentiels en matière de recherche</i> - Marianne SINDIC	-	-	-	2
LANG0907-2	<i>Langue anglaise : communication scientifique</i> - Sophie DEPOTERRE, Dany ETIENNE	-	36	-	4
DOCU0453-1	<i>Etude et conception d'un projet de recherche</i> - N...	-	-	-	6
[...]	Des cours pour un total de 10 crédits à choisir dans les programmes de 1 ^{re} et 2 ^e années de Master bioingénieur dans des matières touchant au domaine du projet de recherche, avec l'accord du Président du jury				