

Première année

Toute l'année

Cours obligatoires

STAT1207-1	<i>Statistique appliquée</i> - Yves BROSTAUX	30	30	-	5
LANG0906-4	<i>Langue anglaise, 2e partie</i> - Ingrid BERTRAND	-	48	-	4

Quadrimestre 1

Cours obligatoires

GEST3015-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Marianne SINDIC - [6h SEM]	18	-	[+]	2
------------	---	----	---	-----	---

Quadrimestre 2

Cours obligatoires

GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	24	24	-	4
RSTG0006-1	<i>Stage et relations professionnelles</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	12

Cours au choix

[...] Cours à choisir dans les programmes de 1re et 2e années de Master bioingénieur pour un total de 33 crédits, en accord avec le Président du jury

Deuxième année

Quadrimestre 2

Cours obligatoires

DOCU0449-3	<i>Littérature scientifique et méthodologie documentaire</i> - Bernard POCHE - [14h AUTR]	4	6	[+]	2
------------	---	---	---	-----	---

RTFE0013-1	<i>Travail de fin d'études</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	18
------------	---	---	---	---	----

[...] Cours à choisir en accord avec le Président du jury pour un total de 10 crédits minimum parmi la liste suivante

- * Cours de 1re et 2e années de Master bioingénieur dans les matières touchant au domaine de la finalité ;
- * Cours d'année de Master d'une autre faculté de l'ULg dans les matières touchant au domaine ;
- * DOCU0454-1 Etudes bibliographiques et préparation du travail de fin d'études.

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...	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	<i>Processus fondamentaux de l'épuration physico-chimique</i> - Philippe THONART	24	-	-	2
------------	--	----	---	---	---

Quadrimestre 2

GESA0006-1	<i>Aspects pratiques de l'épuration physico-chimique</i> - Philippe THONART	-	36	-	3
------------	---	---	----	---	---

Traitements biologiques des milieux pollués

Toute l'année

GESA0008-1	<i>Microbiologie appliquée à l'épuration</i> - Frank DELVIGNE	15	9	-	2
GESA0009-1	<i>Aspects pratiques de l'épuration biologique</i> - Frank DELVIGNE - [27h EXCU]	3	6	[+]	3
GESA0010-1	<i>Processus fondamentaux de l'épuration biologique</i> - Frank DELVIGNE	24	-	-	2
CHIM9225-1	<i>Traitement des effluents gazeux</i> - JeanMarc ALDRIC	14	-	-	2

Quadrimestre 2

GESA0016-1	<i>Traitement des effluents industriels</i> - Philippe THONART	12	-	-	2
------------	--	----	---	---	---

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

Cours obligatoires

Toute l'année

GESA0015-1	<i>Valorisation des déchets : veille technologique</i> - Philippe THONART - [20h SEM]	20	20	[+]	5
------------	---	----	----	-----	---

Sols et traitement des déchets et de l'énergie

Cours obligatoires

Quadrimestre 1

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

Quadrimestre 2

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