

Conditions d'accès au Master ([http://www.ulg.ac.be/cms/c\\_274707/masters-bioingenieur-4-grades](http://www.ulg.ac.be/cms/c_274707/masters-bioingenieur-4-grades))

## Première année

Quadrimestre 1

Période 1

### Cours obligatoires

#### GFEN1.11 Ecologie appliquée à la gestion des ressources naturelles

BIOD0001-3 *Inventaire et gestion de la biodiversité* - Arnaud MONTY - [6h SEM] 18 - [+] 2

BIOD0002-1 *Phytogéographie et phytosociologie* - Adeline FAYOLLE, Grégory MAHY 12 12 - 2

BIOD0006-1 *Ecologie appliquée des populations* - Grégory MAHY 14 10 - 2

#### GFEN1.12 Gestion des entreprises et des projets

GEST3028-2 *Comptabilité et gestion des entreprises* - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY 24 24 - 4

GEST3020-1 *Conception et évaluation de projets* - Baudouin MICHEL - [12h SEM] 12 - [+] 2

Période 2

### Cours obligatoires

#### GFEN1.21 Quantification des ressources forestières

FORE0004-3 *Dendrométrie et inventaires* - Yves BROSTAUX - [4h AUTR] 20 24 [+] 4

PAYS0007-2 *Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages* - Jan BOGAERT 12 12 - 2

#### GFEN1.22 Géomatique appliquée à la gestion de l'environnement

ENVT0045-1 *Géomatique et télédétection appliquée* - Philippe LEJEUNE 28 44 - 6

#### GFEN1.23 Filière bois

ECON2248-1 *Economie environnementale* - Kevin MARÉCHAL 24 - - 2

FORE0010-1 *Science du bois* - Jacques HEBERT - [2h SEM, 2h EXCU] 24 20 [+] 4

Quadrimestre 2

Période 3

### Cours obligatoires

#### GFEN1.31 Economie de l'environnement

DROI0969-1 *Droit forestier et droit de l'environnement* - Grégoire ORBAN DE XIVRY 24 - - 2

ECON2255-4 *Economie du patrimoine forestier et naturel* - Jacques HEBERT 12 12 - 2

FORE0012-1 *Mobilisation des produits forestiers* - Jacques HEBERT - [4h SEM] 12 8 [+] 2

#### GFEN1.32 Bases de la gestion forestière

FORE0009-1 *Gestion durable des forêts tropicales* - JeanLouis DOUCET 36 - - 3

FORE0005-2 *Gestion multifonctionnelle des forêts* - Philippe LEJEUNE 36 - - 3

Période 4

### Cours obligatoires

#### GFEN1.41 Stage

MANA0001-1 *Gestion des ressources humaines et des relations professionnelles* - Philippe LEPOIVRE - [8h AUTR] - - [+] 2

RSTG0004-1 *Stage* - Hugues CLAESSENS - - - 4

Période 5

### Cours obligatoires

#### GFEN1.51 Sylviculture

FORE0008-2 *Analyse et valorisation stationnelles* - Hugues CLAESSENS 14 22 - 3

FORE0025-1 *Expertise sylvicole* - Hugues CLAESSENS - [18h AUTR] 14 4 [+] 3

#### GFEN1.52 Gestion des milieux naturels et des paysages

FORE0018-3 *Gestion de la grande faune en milieu tempéré* - Alain LICOPPE 16 8 - 2

PAYS0001-2 *Gestion intégrée du paysage* - Grégory MAHY - 24 - 2

FORE0003-2 *Gestion participative des milieux naturels* - Cédric VERMEULEN - [6h AUTR] 8 10 [+] 2

## Deuxième année

Quadrimestre 1

### Cours au choix

*Choisir une option parmi :*

ULg : Administration de l'Enseignement et des Etudiants - Affaires Académiques

Responsable de l'information : Monique Marcourt, Direction générale à l'Enseignement et à la Formation

Date de validité des données : 18/06/2013 - Page 1 / 3

**Cursus Gestion des Forêts et des Espaces naturels (à GxABT)**

**GFEN2.10 Projet de groupe**

FORE0028-1	<i>Projet de groupe - COLLÉGIALITÉ - [72h AUTR]</i>	-	-	[+]	6
------------	---	---	---	-----	---

**Période 1**

**Choisir 2 modules parmi :**

**GFEN2.11 Paysage, écosystèmes, biodiversité**

PAYS0008-2	<i>Techniques d'analyse et de modélisation du paysage - Jan BOGAERT</i>	12	12	-	2
PAYS0009-1	<i>Ecologie de la restauration - Grégory MAHY - [12h AUTR]</i>	24	-	[+]	4

**GFEN2.12 Santé des forêts**

FORE0029-1	<i>Gestion des forêts en crise sanitaire - Laurence DELAHAYE - [12h AUTR]</i>	12	-	[+]	2
FORE0030-1	<i>Phytopathologie forestière - Haissam JIJAKLI - [3h AUTR]</i>	18	3	[+]	2
FORE0031-1	<i>Entomologie forestière - Frédéric FRANCIS - [6h AUTR]</i>	15	3	[+]	2

**GFEN2.13 Gestion intégrée de la faune**

RAVT0003-1	<i>Gestion de la grande faune en milieu tropical - Cédric VERMEULEN</i>	12	12	-	2
RAVT0001-1	<i>Techniques d'inventaire et de modélisation des populations animales - Philippe LEJEUNE</i>	12	12	-	2
RAVT0002-1	<i>Eco-éthologie et conservation de la faune - MarieClaude HUYNEN, Pascal PONCIN - [12h AUTR]</i>	12	-	[+]	2

**GFEN2.14 Valorisation du bois**

FORE0015-2	<i>Exploitations forestières - Philippe LEJEUNE</i>	14	-	-	2
FORE0011-2	<i>Industrie du bois - Jacques HEBERT - [14h St.]</i>	10	-	[+]	2
FORE0016-3	<i>Produits dérivés du bois - Benoît JOUREZ - [14h EXCU]</i>	10	-	[+]	2

**Période 2**

**Choisir 2 modules parmi :**

**GFEN2.21 Sylviculture appliquée**

FORE0032-1	<i>Itinéraires sylvicoles - Hugues CLAESSENS, Marc DUFRÈNE - [12h AUTR]</i>	24	12	[+]	4
FORE0033-1	<i>Gestion des ressources génétiques forestières - JeanLouis DOUCET, Grégory MAHY - [6h AUTR]</i>	18	-	[+]	2

**GFEN2.22 Gestion des milieux aquatiques**

GESA0001-2	<i>Analyses chimiques et physico-chimiques des eaux - JeanPaul BARTHELEMY</i>	8	16	-	2
FORE0017-1	<i>Gestion piscicole des cours d'eau - Frédéric FRANCIS - [4h AUTR]</i>	20	-	[+]	2
VEGE0021-1	<i>Limnologie - Frédéric FRANCIS - [4h SEM]</i>	10	10	[+]	2

**GFEN2.23 Foresterie tropicale**

FORE0034-1	<i>Actualité des forêts tropicales - JeanLouis DOUCET, Adeline FAYOLLE</i>	24	-	-	2
FORE0014-1	<i>Agroforesterie tropicale - JeanLouis DOUCET</i>	24	-	-	2
FORE0035-1	<i>Botanique tropicale appliquée - JeanLouis DOUCET - [6h AUTR]</i>	14	4	[+]	2

**GFEN2.24 Incidence environnementale et aménagement du territoire**

GEAT0003-1	<i>Introduction à l'aménagement du territoire - Jacques TELLER</i>	24	-	-	2
ENVT2049-2	<i>Introduction à l'évaluation environnementale - Charles DEBOUCHE</i>	12	-	-	2
ENVT2052-1	<i>Incidences environnementales des projets et des plans - Catherine DUBOIS - [6h SEM]</i>	18	-	[+]	2

**Cursus Gestion (à HEC-ULg)**

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

Choisir 1 cours parmi :

GEST3010-1	<i>Operations and supply chain management II</i> - Sabine LIMBOURG	16	16	-	<b>3</b>
GEST3011-2	<i>ICT for Business</i> - Alain DUBOIS	16	16	-	<b>3</b>
GEST3012-1	<i>Modélisation financière et actuarielle</i> - Louis ESCH	16	16	-	<b>3</b>

Quadrimestre 2

### Cours obligatoires

#### Période 3

#### GFEN2.31 Travail de fin d'études

RTFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (bioingénieur)</i> - N...	-	-	-	<b>27</b>
LANG0907-2	<i>Langue anglaise : communication scientifique</i> - Sophie DEPOTERRE, Dany ETIENNE	-	36	-	<b>3</b>