

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

Première année

Période 1

Cours obligatoires

Ecologie appliquée à la gestion des ressources naturelles

BIOD0001-1	<i>Inventaire et gestion de la biodiversité, 1re partie</i> - Arnaud MONTY - [6h SEM]	18	-	[+]	2
BIOD0002-1	<i>Phytogéographie et phytosociologie</i> - Grégory MAHY	12	12	-	2
BIOD0006-1	<i>Ecologie des populations appliquées</i> - Jean-Philippe BIZOUX	14	10	-	2

Gestion des entreprises et des projets

GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Philippe LEBAILLY	24	24	-	4
GEST3020-1	<i>Conception et évaluation de projets</i> - Baudouin MICHEL - [12h SEM]	12	-	[+]	2

Période 2

Cours obligatoires

Quantification des ressources forestières

FORE0004-3	<i>Dendrométrie et inventaires</i> - Yves BROSTAUX - [4h AUTR]	20	24	[+]	4
PAYS0007-1	<i>Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages</i> - Jan BOGAERT	12	-	-	2

Géomatique appliquée à la gestion de l'environnement

ENVT2048-1	<i>Introduction à la géomatique</i> - Philippe LEJEUNE	8	16	-	2
ENVT2050-1	<i>Téledétection appliquée</i> - Philippe LEJEUNE	12	12	-	2
ENVT2051-1	<i>Géomatique appliquée à la gestion des ressources naturelles</i> - Philippe LEJEUNE	8	16	-	2

Filière bois

ECON2248-1	<i>Economie environnementale</i> - Kevin MARÉCHAL	24	-	-	2
FORE0010-1	<i>Science du bois</i> - Jacques HEBERT - [2h SEM, 2h EXCU]	24	20	[+]	4

Période 3

Cours obligatoires

Economie de l'environnement

DROI0969-1	<i>Droit forestier et droit de l'environnement</i> - Grégoire ORBAN DE XIVRY	24	-	-	2
ECON2255-4	<i>Economie du patrimoine forestier et naturel</i> - Jacques HEBERT	12	12	-	2
FORE0012-1	<i>Mobilisation des produits forestiers</i> - Jacques HEBERT - [4h SEM]	12	8	[+]	2

Bases de la gestion forestière

FORE0009-1	<i>Gestion durable des forêts tropicales</i> - Jean-Louis DOUCET	36	-	-	3
FORE0005-2	<i>Gestion multifonctionnelle des forêts</i> - Philippe LEJEUNE	36	-	-	3

Période 4

Cours obligatoires

Stage

MANA0001-1	<i>Gestion des ressources humaines et des relations professionnelles</i> - Philippe LEPOIVRE - [8h AUTR]	-	-	[+]	2
RSTG0004-1	<i>Stage</i> - Hugues CLAESSENS	-	-	-	4

Période 5

Cours obligatoires

Sylviculture

FORE0008-2	<i>Analyse et valorisation stationnelles</i> - Hugues CLAESSENS	14	22	-	3
FORE0025-1	<i>Scénarios sylvicoles</i> - Hugues CLAESSENS - [18h AUTR]	14	4	[+]	3

Gestion des milieux naturels et des paysages

FORE0018-3	<i>Gestion de la grande faune en milieu tempéré</i> - Alain LICOPPE	16	8	-	2
PAYS0001-2	<i>Gestion intégrée du paysage</i> - Grégory MAHY	-	24	-	2
FORE0003-2	<i>Gestion participative des milieux naturels</i> - Cédric VERMEULEN - [6h AUTR]	8	10	[+]	2

Deuxième année

Cours au choix

Choisir une option parmi :

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

Période 1

Projet

FORE0028-1 *Gestion des forêts et des espaces naturels* - COLLÉGIALITÉ - [72h AUTR] - - [+] **6**

Choisir 2 modules parmi :

Paysage, écosystèmes, biodiversité

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

Santé des forêts

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

Gestion intégrée de la faune

RAVT0003-1 *Optimisation économique des aires de faune* - Cédric VERMEULEN 12 12 - **2**
 RAVT0001-1 *Techniques d'inventaire et de modélisation des populations animales* - Philippe LEJEUNE 12 12 - **2**
 RAVT0002-1 *Eco-éthologie et conservation de la faune* - Marie-Claude HUYNEN, Pascal PONCIN - [12h AUTR] 12 - [+] **2**

Valorisation du bois

FORE0015-2 *Exploitations forestières* - Philippe LEJEUNE 14 - - **2**
 FORE0011-1 *Industrie du bois* - Jacques HEBERT - [6h St.] 18 - [+] **2**
 FORE0016-2 *Produits dérivés du bois* - Benoît JOUREZ - [12h EXCU] 12 - [+] **2**

Période 2

Choisir 2 modules parmi :

Sylviculture appliquée

FORE0032-1 *Itinéraires sylvicoles* - Hugues CLAESSENS - [12h AUTR] 24 12 [+] **4**
 FORE0033-1 *Gestion des ressources génétiques forestières* - Jean-Louis DOUCET - [6h AUTR] 18 - [+] **2**

Gestion des milieux aquatiques

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

Foresterie tropicale

FORE0034-1 *Actualité des forêts tropicales* - Jean-Louis DOUCET 24 - - **2**
 FORE0014-1 *Agroforesterie tropicale* - Jean-Louis DOUCET 24 - - **2**
 FORE0035-1 *Botanique tropicale appliquée* - Jean-Louis DOUCET - [6h AUTR] 14 4 [+] **2**

Incidence environnementale et aménagement du territoire

GEAT0003-1 *Introduction à l'aménagement du territoire* - Jacques TELLER 24 - - **2**
 ENV2049-2 *Introduction à l'évaluation environnementale* - Charles DEBOUCHE 12 - - **2**
 ENV2052-1 *Incidences environnementales des projets et des plans* - Catherine DUBOIS - [6h SEM] 18 - [+] **2**

Cursus Gestion (à HEC-ULg)

GEST3001-1 *People management et organisation* - Jocelyne ROBERT 24 24 - **4**

GEST3002-1	<i>Ressources humaines</i> - Jocelyne ROBERT	24	-	-	2
GEST3003-1	<i>Competitive strategy in the market place</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	16	16	-	3
GEST3004-1	<i>Marketing (operations and management)</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	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> - Yasemin ARDA	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	16	16	-	3
GEST3011-2	<i>ICT for Business</i> - Alain DUBOIS	16	16	-	3
GEST3012-1	<i>Modélisation financière et actuarielle</i> - Louis ESCH	16	16	-	3

Cours obligatoires

Période 3

Travail de fin d'études

RTFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (bioingénieur)</i> - N...	-	-	-	27
LANG0907-2	<i>Langue anglaise : communication scientifique</i> - andréas CHAUMOND, Marie-Anne DUFFELER	-	36	-	3