

**Master en 2 ans**

**Première année**

Quadrimestre 1

Période 1

**Cours obligatoires**

**GFEN1.11 Inventaire et gestion de la biodiversité**

BIOD0001-3 *Gestion de la biodiversité* - Arnaud MONTY - [6h SEM] Q1 18 - [+] 2

BIOD0007-1 *Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations* - Adeline FAYOLLE, Grégory MAHY Q1 26 22 - 3

**GFEN1.12 Quantification des ressources naturelles**

FORE0004-3 *Dendrométrie et inventaires* - Yves BROSTAUX, Adeline FAYOLLE, Philippe LEJEUNE - [4h AUTR] Q1 20 24 [+] 4

PAYS0007-2 *Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages* - Jan BOGAERT Q1 12 12 - 2

Période 2

**Cours obligatoires**

**GFEN1.21 Gestion et valorisation de l'environnement**

ENVT3050-1 *Quantification des services écosystémiques* - Marc DUFRÈNE Q1 - - - 2

ECON2248-1 *Economie environnementale* - Kevin MARÉCHAL Q1 24 - - 2

ENVT2049-2 *Introduction à l'évaluation environnementale* - Angélique LÉONARD Q1 12 - - 2

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

ENVT0045-1 *Géomatique et télédétection appliquée* - Philippe LEJEUNE Q1 28 44 - 5

**GFEN1.23 Filière bois**

FORE0010-1 *Science du bois* - Jacques HEBERT - [2h SEM, 2h EXCU] Q1 24 20 [+] 4

FORE0036-1 *Anatomie et identification des bois* - Benoît JOUREZ Q1 12 12 - 2

Quadrimestre 2

Période 3

**Cours obligatoires**

**GFEN1.31 Economie et droit de l'environnement**

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

ECON2255-4 *Economie du patrimoine forestier et naturel* - Jacques HEBERT Q2 12 12 - 2

FORE0012-1 *Mobilisation des produits forestiers* - Jacques HEBERT - [4h SEM] Q2 12 8 [+] 2

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

FORE0009-1 *Gestion durable des forêts tropicales* - JeanLouis DOUCET Q2 36 - - 3

FORE0005-3 *Gestion multifonctionnelle des forêts* - Philippe LEJEUNE - [8h SEM] Q2 8 20 [+] 3

Période 4

**Cours obligatoires**

**GFEN1.41 Stage**

MANA0004-1 *Portfolio (Master 1)* - Philippe LEPOIVRE TA - - - 2

RSTG0004-1 *Stage et relations professionnelles* - Hugues CLAESSENS, Philippe LEPOIVRE Q2 - - - 3

Période 5

**Cours obligatoires**

**GFEN1.51 Sylviculture**

FORE0008-2 *Analyse et valorisation stationnelles* - Hugues CLAESSENS Q2 14 22 - 3

FORE0025-1 *Expertise sylvicole* - Hugues CLAESSENS - [18h AUTR] Q2 14 4 [+] 2

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

FORE0018-3 *Gestion de la grande faune en milieu tempéré* - Alain LICOPPE Q2 16 8 - 2

PAYS0001-2 *Réseaux écologiques* - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY Q2 - 24 - 2

FORE0003-2 *Gestion participative des milieux naturels* - Cédric VERMEULEN - [6h AUTR] Q2 8 10 [+] 2

Toute l'année

Période 6

**Cours obligatoire**

**GFEN1.61 Anglais**

LANG2959-1 *Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels TA* - - - [+] 4  
: partie 1 - Hugues CLAESSENS, Sophie DEPOTERRE, Adeline FAYOLLE,  
Philippe LEJEUNE, Grégory MAHY, Estelle MAYARD - [48h ATR]

**Deuxième année**

Quadrimestre 1

**Cours au choix**

*Choisir une option parmi :*

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

**GFEN2.10 Projet de groupe**

FORE0028-1 *Projet de groupe - COLLÉGIALITÉ* - [72h ATR] - - - [+] 6  
**Période 1**

**Choisir 2 modules parmi :**

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

PAYS0008-2 *Techniques d'analyse et de modélisation du paysage* - Jan BOGAERT Q1 12 12 - 2  
PAYS0009-1 *Ecologie de la restauration* - Grégory MAHY - [12h ATR] Q1 24 - [+] 4

**GFEN2.12 Santé des forêts**

FORE0029-1 *Gestion des forêts en crise sanitaire* - Laurence DELAHAYE 12 12 - 2  
FORE0030-1 *Phytopathologie forestière* - Haïssam JIAKLI - [3h ATR] Q1 18 3 [+] 2  
FORE0031-1 *Entomologie forestière* - Frédéric FRANCIS - [6h ATR] Q1 15 3 [+] 2

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

RAVT0003-1 *Gestion de la grande faune en milieu tropical* - Cédric VERMEULEN Q1 12 12 - 2  
RAVT0001-1 *Techniques d'inventaire et de modélisation des populations animales* -  
Philippe LEJEUNE Q1 12 12 - 2  
RAVT0002-1 *Eco-éthologie et conservation de la faune* - MarieClaude HUYNEN,  
Pascal PONCIN - [12h ATR] Q1 12 - [+] 2

**GFEN2.14 Sylviculture appliquée**

FORE0032-1 *Itinéraires sylvicoles* - Hugues CLAESSENS, Marc DUFRÈNE - [12h ATR] Q1 24 12 [+] 4  
FORE0033-1 *Gestion des ressources génétiques forestières* - Ludivine LASSOIS - [6h  
ATR] Q1 18 - [+] 2

**Période 2**

**Choisir 2 modules parmi :**

**GFEN2.21 Valorisation du bois**

FORE0015-2 *Exploitations forestières* - Philippe LEJEUNE Q1 14 - - 2  
FORE0011-2 *Industrie du bois* - Jacques HEBERT - [14h St.] Q1 10 - [+] 2  
FORE0016-3 *Produits dérivés du bois* - Benoît JOUREZ - [14h EXCU] Q1 10 - [+] 2

**GFEN2.22 Gestion des milieux aquatiques**

GESA0001-2 *Analyses chimiques et physico-chimiques des eaux* - JeanPaul BARTHELEMY Q1 8 16 - 2  
FORE0017-1 *Gestion piscicole des cours d'eau* - Frédéric FRANCIS - [4h ATR] Q1 20 - [+] 2  
VEGE0021-1 *Limnologie* - Frédéric FRANCIS - [4h SEM] Q1 10 10 [+] 2

**GFEN2.23 Foresterie tropicale**

FORE0034-1	<i>Actualité des forêts tropicales</i> - JeanLouis DOUCET, Adeline FAYOLLE	Q1	24	-	-	2
FORE0014-1	<i>Agroforesterie tropicale</i> - JeanLouis DOUCET	Q1	24	-	-	2
FORE0035-1	<i>Botanique tropicale appliquée</i> - JeanLouis DOUCET - [6h AUTR]	Q1	14	4	[+]	2

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

GEAT0003-1	<i>Introduction à l'aménagement du territoire</i> - Philippe HANOCQ	Q1	24	-	-	2
ENVT2052-1	<i>Incidences environnementales : concepts et méthodologie</i> - Catherine DUBOIS - [6h SEM]	Q1	18	-	[+]	2
ENVT3051-1	<i>Incidence environnementale : applications</i> - Gilles COLINET, Philippe LEJEUNE, Grégory MAHY	Q1	-	-	-	2

**Cursus Gestion (à HEC-ULg)**

GEST3001-1	<i>People management et organisation</i> - Jocelyne ROBERT	Q1	24	24	-	4
GEST3002-1	<i>Ressources humaines</i> - Jocelyne ROBERT	Q1	24	-	-	2
GEST3003-1	<i>Competitive strategy in the market place</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	Q1	16	16	-	3
GEST3004-1	<i>Marketing (operations and management)</i> (anglais) - Michael GHILISSEN	Q1	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> (anglais) - Yasemin ARDA	Q1	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	Q1	16	16	-	3
GEST3011-2	<i>ICT for Business</i> - Alain DUBOIS	Q1	16	16	-	3
GEST3012-1	<i>Modélisation financière et actuarielle</i> - Louis ESCH	Q1	16	16	-	3
GEST3045-1	<i>Project management</i> (anglais) - Etienne DALOZE		30	-	-	3

Quadrimestre 2

**Cours obligatoires**

**Période 3**

**GFEN2.31 Travail de fin d'études**

RTFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (bioingénieur)</i> - N...		-	-	-	24
MANA0005-1	<i>Portfolio (MA2)</i> - Philippe LEPOIVRE	TA	-	-	-	2

Toute l'année

Période 6

**Cours obligatoire**

**GFEN2.61 Anglais**

LANG2960-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels</i> : partie 2 - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - [36h AUTR]	TA	-	12	[+]	4
------------	---	----	---	----	-----	---