

**Vue cycle du programme des cours**

B1 Or Th Pr Au Cr

**Cours obligatoires (B1 : 30Cr, B2 : 42Cr)**
**Période 3 et 4**
**GFEN1.30 Tronc commun Q2**

MANA0004-1 *Portfolio (Master)* - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Marianne SINDIC - [24h AUTR] B1 Q2 - - [+] 2

LANG2959-1 *Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 1 (niveau B2+)* - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR] B1 Q2 - 12 [+] 4

**Corequis :**

FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles

BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations

FORE0025-1 - Expertise sylvicole

**Période 3**
**GFEN1.31 Economie et droit de l'environnement**

DROI0969-1 *Droit forestier et droit de l'environnement* - Etienne ORBAN DE XIVRY B1 Q2 24 - - 2

ECON2255-4 *Economie du patrimoine forestier et naturel* - Gauthier LIGOT B1 Q2 9 9 - 2

FORE0012-1 *Mobilisation des produits forestiers* - Tom DE MIL, N... - [3h SEM] B1 Q2 9 6 [+] 2

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

FORE0009-1 *Gestion durable des forêts tropicales* - JeanLouis DOUCET B1 Q2 36 - - 3

FORE0005-3 *Gestion multifonctionnelle des forêts* - Philippe LEJEUNE - [4h SEM] B1 Q2 7 16 [+] 3

**Période 4**
**GFEN1.41 Sylviculture**

FORE0008-2 *Analyse et valorisation stationnelles* - Hugues CLAESSENS - [15h EXCU] B1 Q2 6 12 [+] 3

**Corequis :**

LANG2959-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 1 (niveau B2+)

FORE0025-1 *Expertise sylvicole* - Hugues CLAESSENS - [16h EXCU] B1 Q2 10 1 [+] 3

**Corequis :**

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles

FORE0004-3 - Dendrométrie et inventaires

ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques

LANG2959-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 1 (niveau B2+)

**GFEN1.42 Gestion des milieux naturels et des paysages**

FORE0018-3 *Gestion de la grande faune en milieu tempéré* - Alain LICOPPE - [7h EXCU] B1 Q2 14 - [+] 2

PAYS0001-2 *Réseaux écologiques* - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY - [10h EXCU] B1 Q2 6 2 [+] 2

**Corequis :**

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

FORE0003-2 *Gestion participative des milieux naturels* - Cédric VERMEULEN - [2h SEM, 6h EXCU] B1 Q2 10 6 [+] 2

**Corequis :**

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

**Période 1 et 2**
**GFEN2.10 Projet de groupe**

ULiège : 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 : 21/09/2021 - Page 1 / 6

FORE0028-1	<i>Projet de groupe</i> - Adeline FAYOLLE - [54h AUTR]	B2	Q1	-	-	[+]	<b>6</b>
	<b>Corequis :</b> LANG2960-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 2 (niveau C1 - Présentation)						

#### Période 3 et 4

#### GFEN2.31 Travail de fin d'études, stage et anglais

RTFE2009-1	<i>Travail de fin d'études en gestion des forêts et des espaces naturels</i> - Jacques HEBERT, Arnaud MONTY, N...	B2	Q2	-	-	-	<b>24</b>
	<b>Corequis :</b> LANG2960-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 2 (niveau C1 - Présentation)						
RSTG0004-1	<i>Stage et relations professionnelles (GFEN)</i> - Hugues CLAESSENS, Catherine COLAUX, Thomas DOGOT, Michael GHILISSEN, Didier VAN CAILLIE	B2	TA	12	-	-	<b>8</b>
LANG2960-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 2 (niveau C1 - Présentation)</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR]	B2	Q2	-	12	[+]	<b>4</b>
	<b>Corequis :</b> FORE0028-1 - Projet de groupe RTFE2009-1 - Travail de fin d'études en gestion des forêts et des espaces naturels						

#### Cours au choix (B1 : 30Cr, B2 : 18Cr)

#### Choisir 3 modules parmi les cours à option : (B2 : 3Nbr)

##### Période 1

#### GFEN2.11 Ingénierie écologique (B2 : 6Cr)

PAYS0014-1	<i>Ingénierie écologique</i> - Jan BOGAERT, Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY - [23h EXCU]	B2	Q1	19	15	[+]	<b>6</b>
------------	---	----	----	----	----	-----	----------

#### GFEN2.12 Santé des forêts (B2 : 6Cr)

FORE0041-1	<i>Santé des forêts</i> - Hugues CLAESSENS, Frédéric FRANCIS, Ludvine LASSOIS, Sébastien MASSART - [10h EXCU]	B2	Q1	40	7	[+]	<b>6</b>
	<b>Corequis :</b> LANG2960-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 2 (niveau C1 - Présentation)						

#### GFEN2.13 Gestion intégrée de la faune (B2 : 6Cr)

RAVT0003-1	<i>Gestion de la grande faune en milieu tropical</i> - Cédric VERMEULEN - [4h SEM, 3h EXCU]	B2	Q1	9	2	[+]	<b>2</b>
	<b>Prérequis :</b> BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée FORE0018-3 - Gestion de la grande faune en milieu tempéré PAYS0001-2 - Réseaux écologiques FORE0003-2 - Gestion participative des milieux naturels						
	<b>Corequis :</b> LANG2960-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 2 (niveau C1 - Présentation)						
RAVT0001-1	<i>Techniques d'inventaire et de modélisation des populations animales</i> - Philippe LEJEUNE	B2	Q1	9	9	-	<b>2</b>
	<b>Prérequis :</b> BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations FORE0004-3 - Dendrométrie et inventaires ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée						
RAVT0002-1	<i>Eco-éthologie et conservation de la faune</i> - Fany BROTCORNE, Pascal PONCIN - [9h AUTR]	B2	Q1	9	-	[+]	<b>2</b>

**GFEN2.14 Sylviculture appliquée (B2 : 6Cr)**

FORE0032-1	<i>Itinéraires sylvicoles</i> - Hugues CLAESSENS - [30h EXCU]	B2	Q1	6	-	[+]	4
	<b>Prérequis :</b> ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques DROI0969-1 - Droit forestier et droit de l'environnement ECON2255-4 - Economie du patrimoine forestier et naturel FORE0012-1 - Mobilisation des produits forestiers FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles FORE0025-1 - Expertise sylvicole						
FORE0033-1	<i>Gestion des ressources génétiques forestières</i> - Ludivine LASSOIS - [4h EXCU]	B2	Q1	14	-	[+]	2

**GFEN2.15 Foresterie tropicale (Nombre d'étudiants limité - candidature sur dossier) (B2 : 6Cr)**

Remarque : module donné à l'étranger

FORE0042-1	<i>Foresterie tropicale</i> - <i>Actualité des forêts tropicales</i> - JeanLouis DOUCET, Adeline FAYOLLE - <i>Agroforesterie tropicale</i> - JeanLouis DOUCET - [8h AUTR] - <i>Botanique tropicale appliquée</i> - JeanLouis DOUCET	B2	Q1	12	12	-	6
	<b>Prérequis :</b> FORE0009-1 - Gestion durable des forêts tropicales			16	-	[+]	
				12	12	-	

**Période 2**
**GFEN2.21 Valorisation du bois (B2 : 6Cr)**

FORE0015-2	<i>Exploitations forestières</i> - Tom DE MIL, Philippe LEJEUNE	B2	Q1	6	12	-	2
	<b>Prérequis :</b> ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée FORE0025-1 - Expertise sylvicole						
FORE0043-1	<i>Industries du bois</i> - Tom DE MIL, Benoît JOUREZ - [24h EXCU]	B2	Q1	18	-	[+]	4
	<b>Prérequis :</b> FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois FORE0010-1 - Science du bois						

**GFEN2.22 Gestion des milieux aquatiques (B2 : 6Cr)**

GESA0001-2	<i>Analyses chimiques et physico-chimiques des eaux</i> - Giorgia PURCARO	B2	Q1	6	12	-	2
FORE0017-1	<i>Gestion piscicole des cours d'eau</i> - <i>Ecologie et dynamique des populations de poissons d'eau douce, théorie</i> - Michaël OVIDIO - <i>Gestion piscicole des cours d'eau</i> - Frédéric FRANCIS - [3h AUTR]	B2	Q1	10	-	-	2
VEGE0021-1	<i>Limnologie</i> - Frédéric FRANCIS - [3h SEM]	B2	Q1	8	7	[+]	2

**GFEN2.23 Plante et ville (B2 : 6Cr)**

PAYS0013-1	<i>Plante et ville</i> - <i>Agriculture et ville</i> - Haissam JIAKLI - [12h EXCU] - <i>Biodiversité et ville</i> - Grégory MAHY - <i>Agriculture et ville : approfondissement</i> - Haissam JIAKLI - [10h TD] - <i>Biodiversité et ville : approfondissement</i> - Grégory MAHY	B2	Q1	8	-	[+]	6
	<b>Prérequis :</b> BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité			16	-	-	
				-	-	[+]	
				8	-	-	

**GFEN 2.24 Télédétection à très haute résolution appliquée à la gestion des milieux naturels (B2 : 6Cr)**

ENVT3060-1	<i>Télédétection à très haute résolution appliquée à la gestion des milieux naturels</i> - Philippe LEJEUNE	B2	Q1	18	36	-	6
------------	---	----	----	----	----	---	---

**Corequis :**

ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée

**Période 1 et 2**

**GFEN 2.25 Data mining & Machine learning (B2 : 6Cr)**

STAT1213-1	<i>Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données</i> - Yves BROSTAU	B2	Q1	9	9	-	2
INFO8008-1	<i>Multivariate analysis 2 : data mining et machine learning</i> (anglais) - Yves BROSTAU, Juan Antonio FERNANDEZ PIERNA, Hélène SOYEURT	B2	Q1	18	18	-	4

**Corequis :**  
 STAT1213-1 - Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données  
 LANG2960-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 2 (niveau C1 - Présentation)

**Finalité unique (B1 : 30Cr)**

**Finalité spécialisée (B1 : 30Cr)**

**Période 1**

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

ENVT3050-1	<i>Quantification des services écosystémiques</i> - Marc DUFRÈNE, Kevin MARÉCHAL - [6h AUTR]	B1	Q1	9	5	[+]	2
ECON2248-1	<i>Economie environnementale</i> - Kevin MARÉCHAL	B1	Q1	18	-	-	2
BIOD0001-3	<i>Gestion de la biodiversité</i> - Arnaud MONTY - [6h SEM]	B1	Q1	18	-	[+]	2

**GFEN1.12 Quantification des ressources naturelles**

FORE0004-3	<i>Dendrométrie et inventaires</i> - Adeline FAYOLLE, Philippe LEJEUNE, Gauthier LIGOT - [3h EXCU]	B1	Q1	15	18	[+]	4
PAYS0007-2	<i>Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages</i> - Jan BOGAERT	B1	Q1	8	8	-	2

**Période 2**

**GFEN1.21 Méthodes d'analyse de la biodiversité**

BIOD0007-1	<i>Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations</i> - Adeline FAYOLLE, Grégory MAHY, Arnaud MONTY - [8h EXCU]	B1	Q1	20	20	[+]	6
------------	--	----	----	----	----	-----	---

**Corequis :**  
 LANG2959-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 1 (niveau B2+)  
 BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

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

ENVT0045-1	<i>Géomatique et télédétection appliquée</i> - JeanFrançois BASTIN, Philippe LEJEUNE	B1	Q1	24	33	-	6
------------	--	----	----	----	----	---	---

**GFEN1.23 Filière bois**

FORE0010-1	<i>Science du bois</i> - Tom DE MIL - [9h SEM, 2h EXCU]	B1	Q1	18	7	[+]	4
FORE0036-1	<i>Anatomie et identification des bois</i> - Benoît JOUREZ	B1	Q1	10	10	-	2

**Activités facultatives (B1 : 14Cr, B2 : 4Cr)**

RSTG0011-1	<i>Stage supplémentaire</i> - N...	B1	TA	-	-	-	5
HULG9547-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q1)</i> - N...	B1	Q1	-	-	-	3
HULG9548-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q2)</i> - N...	B1	Q2	-	-	-	3

HULG9546-1	<i>Erasmus: integration weeks - N...</i>	B1	Q1	-	-	-	3
INFO9013-1	<i>Multivaried analysis 3 : Data mining et Machine Learning : advanced (anglais) - Yves BROSTAUX, Benoît MERCATORIS, Hélène SOYEURT - [24h AUTR]</i> <b>Prérequis :</b> INFO8008-1 - Multivaried analysis 2 : data mining et machine learning <i>Remarque :</i> INFO8001-1 prérequis du cours INFO9013-1	B2	Q2	12	-	[+]	4

## Crédits supplémentaires Master bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels

### Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

GEST3028-2	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - <i>Comptabilité générale</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY - <i>Gestion, green accounting et business plan</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	B0	Q1	12	12	-	4
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR]	B0	Q1	18	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX	B0	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX <b>Corequis :</b> STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	B0	Q2	12	12	-	2
PSYC5897-3	<i>Equipe, organisation &amp; changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM] <b>Corequis :</b> GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises GEST3773-1 - Gestion de la qualité MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)	B0	TA	4	-	[+]	2
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelier)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Marianne SINDIC - [24h AUTR] <b>Corequis :</b> PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	B0	TA	-	-	[+]	2
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Hélène SOYEURT - [24h AUTR] <b>Corequis :</b> GEST3773-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	B0	TA	-	-	[+]	2
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	B0	Q1	27	9	-	3
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</i> - Micheline VANDENBOL	B0	Q1	16	8	-	2
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY	B0	Q1	24	-	-	2
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT	B0	Q1	12	12	-	2
MATH2016-1	<i>Mathématique générale et modélisation des systèmes dynamiques</i> - Jérôme BINDELLE, Catherine CHARLES, Frank DELVIGNE, Adeline FAYOLLE, Benoît MERCATORIS	B0	Q1	24	24	-	4
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Bernard LONGDOZ	B0	Q1	18	18	-	3
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - Suppl : Ivan DOSEN - [48h E-Lrng]	B0	TA	-	24	[+]	4
INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS,	B0	TA	6	6	[+]	6

Arnaud MONTY, Bernard POCHET - [60h AUTR]

**Corequis :**

STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie

GEST3773-1 - Gestion de la qualité

BIOL2044-1 - Physiologie végétale

ENVT2044-1 - Ecologie générale

**Option Gestion des Forêts et des Espaces Naturels**

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Benjamin DUMONT - Suppl : Barbara HAUREZ - [4h EXCU]	B0	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS <b>Corequis :</b> BIOL2016-3 - Génétique générale	B0	Q2	24	-	-	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN - Suppl : Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS <b>Corequis :</b> BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	B0	Q2	12	12	-	2
FORE0021-2	<i>Essences forestières des régions tempérées</i> - Arnaud MONTY	B0	Q2	12	12	-	2
FORE0022-3	<i>Fondements écologiques de la sylviculture</i> - Hugues CLAESSENS - [12h AUTR]	B0	Q2	12	2	[+]	2
GEO0002-2	<i>Edaphologie, Edaphologie</i> - Aurore DEGRÉ	B0	Q2	20	4	-	2
INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité, Introduction</i> - Pierre LATTEUR - Suppl : JeanFrançois RONDEAUX	B0	Q2	24	-	-	2
PAYS0006-2	<i>Concepts d'écologie du paysage</i> - Jan BOGAERT	B0	Q2	12	12	-	2
PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Bernard LONGDOZ	B0	Q2	24	-	-	2

**Activité facultative (B0 : 5Cr)**

RSTG0012-1	<i>Stage supplémentaire</i>	B0	TA	-	-	-	5
------------	-----------------------------	----	----	---	---	---	---