

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	<i>Portfolio (Master)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Marianne SINDIC - [24h AUTR]	B1	Q2	-	-	[+]	2
LANG2959-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 1 (niveau B2+)</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - [36h AUTR] Corequis : FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations FORE0025-1 - Expertise sylvicole	B1	Q2	-	12	[+]	4

Période 3

GFEN1.31 Economie et droit de l'environnement

DROI0969-1	<i>Droit forestier et droit de l'environnement</i> - Etienne ORBAN DE XIVRY	B1	Q2	24	-	-	2
ECON2255-4	<i>Economie du patrimoine forestier et naturel</i> - Jacques HEBERT	B1	Q2	9	9	-	2
FORE0012-1	<i>Mobilisation des produits forestiers</i> - Jacques HEBERT - [3h SEM]	B1	Q2	9	6	[+]	2

GFEN1.32 Bases de la gestion forestière

FORE0009-1	<i>Gestion durable des forêts tropicales</i> - JeanLouis DOUCET	B1	Q2	36	-	-	3
FORE0005-3	<i>Gestion multifonctionnelle des forêts</i> - Philippe LEJEUNE - [4h SEM]	B1	Q2	7	16	[+]	3

Période 4

GFEN1.41 Sylviculture

FORE0008-2	<i>Analyse et valorisation stationnelles</i> - Hugues CLAESSENS - [15h EXCU] Corequis : LANG2959-1 - Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 1 (niveau B2+)	B1	Q2	6	12	[+]	3
FORE0025-1	<i>Expertise sylvicole</i> - Hugues CLAESSENS - [16h EXCU] 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+)	B1	Q2	10	1	[+]	3

GFEN1.42 Gestion des milieux naturels et des paysages

FORE0018-3	<i>Gestion de la grande faune en milieu tempéré</i> - Alain LICOPPE - [7h EXCU]	B1	Q2	14	-	[+]	2
PAYS0001-2	<i>Réseaux écologiques</i> - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY - [10h EXCU] Corequis : BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité	B1	Q2	6	2	[+]	2
FORE0003-2	<i>Gestion participative des milieux naturels</i> - Cédric VERMEULEN - [2h SEM, 6h EXCU] Corequis : BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité	B1	Q2	10	6	[+]	2

Période 1 et 2

GFEN2.10 Projet de groupe

FORE0028-1	<i>Projet de groupe</i> - Adeline FAYOLLE - [54h AUTR]	B2	Q1	-	-	[+]	6
	Corequis : 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

RTFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (bioingénieur)</i> - Yves BECKERS, Catherine CHARLES, Jacques HEBERT, Marianne SINDIC	B2	Q2	-	-	-	24
RSTG0004-1	<i>Stage et relations professionnelles</i> - Hugues CLAESSENS, Thomas DOGOT, Michael GHILISSEN, Didier VAN CAILLIE	B2	TA	12	-	-	8
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 - [36h AUTR]	B2	Q2	-	12	[+]	4
	Corequis : FORE0028-1 - Projet de groupe						

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	[+]	6
------------	---	----	----	----	----	-----	----------

GFEN2.12 Santé des forêts (B2 : 6Cr)

FORE0041-1	<i>Santé des forêts</i> - Hugues CLAESSENS, Frédéric FRANCIS, Ludivine LASSOIS, Sébastien MASSART - [10h EXCU]	B2	Q1	40	7	[+]	6
	Corequis : 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	[+]	2
	Prérequis : 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						
	Corequis : 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	-	2
	Prérequis : 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> - MarieClaude HUYNEN, Pascal PONCIN - [9h AUTR]	B2	Q1	9	-	[+]	2

GFEN2.14 Sylviculture appliquée (B2 : 6Cr)

FORE0032-1	<i>Itinéraires sylvicoles</i> - Hugues CLAESSENS - [30h EXCU]	B2	Q1	6	-	[+]	4
	Prérequis :						

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 *Gestion des ressources génétiques forestières* - Ludivine LASSOIS - B2 Q1 14 - [+] 2
 [4h EXCU]

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

Remarque : module donné à l'étranger

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

Période 2

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

FORE0015-2 *Exploitations forestières* - Philippe LEJEUNE B2 Q1 6 12 - 2
Prérequis :
 ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée
 FORE0025-1 - Expertise sylvicole

FORE0011-2 *Industrie du bois* - Jacques HEBERT - [12h EXCU] B2 Q1 9 - [+] 2
Prérequis :
 FORE0010-1 - Science du bois
 FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois

FORE0016-3 *Produits dérivés du bois* - Benoît JOUREZ - [12h EXCU] B2 Q1 9 - [+] 2
Prérequis :
 FORE0010-1 - Science du bois
 FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois

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

GESA0001-2 *Analyses chimiques et physico-chimiques des eaux* - B2 Q1 6 12 - 2
 Giorgia PURCARO

FORE0017-1 *Gestion piscicole des cours d'eau* - Frédéric FRANCIS - [3h AUTR] B2 Q1 15 - [+] 2

VEGE0021-1 *Limnologie* - Frédéric FRANCIS - [3h SEM] B2 Q1 8 7 [+] 2

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

PAYS0013-1 *Plante et ville* B2 Q1 8 24 - 6
 - *Agriculture et ville* - Haissam JIAKLI - [12h EXCU, 10h TD] 8 - [+]
 - *Biodiversité et ville* - Grégory MAHY 24 - -
Prérequis :
 BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

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

ENVT3060-1 *Télédétection à très haute résolution appliquée à la gestion des milieux naturels* - 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 *Analyse statistique à plusieurs variables* - Yves BROSTAUX, B2 Q1 9 9 - 2

SOYEURT

INFO8008-1	<i>Analyse multivariée et visualisation de données</i> - Yves BROSTAUX, Juan Antonio FERNANDEZ PIERNA, Hélène SOYEURT	B2	Q1	18	18	-	4
	Corequis : STAT1213-1 - Analyse statistique à plusieurs variables						

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

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

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

GFEN1.23 Filière bois

FORE0010-1	<i>Science du bois</i> - Jacques HEBERT - [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

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

Cours obligatoires (B0 : 60Cr)

INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHE - [60h AUTR]	B0	TA	6	6	[+]	6
	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								
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, Hélène SOYEURT	B0	Q1	12	12	-			2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX, Hélène SOYEURT Corequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	B0	Q2	12	12	-			2
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau avancé</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	B0	TA	-	24		[+]		4
PSYC5897-3	<i>Equipe, organisation & changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM]	B0	TA	4	-		[+]		2
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelier)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Marianne SINDIC - [24h AUTR] Corequis : PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	B0	TA	-	-		[+]		2
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Hélène SOYEURT - [24h AUTR] Corequis : 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	12	24	-			3
Option Gestion des Forêts et des Espaces Naturels									
AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Guy MERGEAI - [4h EXCU]	B0	Q2	20	-		[+]		2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS Corequis : BIOL2016-3 - Génétique générale	B0	Q2	24	-	-			2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN Corequis : 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
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	B0	Q2	12	12	-			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
FORE0001-2	<i>Forêt et écosystèmes forestiers</i> - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET	B0	Q2	24	-	-	2

Cours à option

Choisir des cours pour un total de 2 crédits parmi : (B0 : 2Cr)

PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Bernard LONGDOZ	B0	Q2	24	-	-	2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - Romdhane KAROUI, Paul MALUMBA KAMBA, N...	B0	Q2	18	6	-	2