

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1
Cours obligatoires
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] 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 - [36h AUTR] 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 Q2 24 - - 2

ECON2255-4 *Economie du patrimoine forestier et naturel* - Jacques HEBERT Q2 9 9 - 2

FORE0012-1 *Mobilisation des produits forestiers* - Jacques HEBERT - [3h SEM] Q2 9 6 [+] 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 - [4h SEM] Q2 7 16 [+] 3

Période 4
GFEN1.41 Sylviculture

FORE0008-2 *Analyse et valorisation stationnelles* - Hugues CLAESSENS - [15h EXCU] 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] 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] Q2 14 - [+] 2

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

Corequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

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

Corequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

Cours obligatoire
Finalité unique

Finalité spécialisée

Période 1

GFEN1.11 Inventaire et gestion de la biodiversité

ENV3050-1	<i>Quantification des services écosystémiques</i> - Marc DUFRÈNE, Kevin MARÉCHAL - [6h AUTR]	Q1	9	5	[+]	2
ECON2248-1	<i>Economie environnementale</i> - Kevin MARÉCHAL	Q1	18	-	-	2
BIOD0001-3	<i>Gestion de la biodiversité</i> - Arnaud MONTY - [6h SEM]	Q1	18	-	[+]	2

GFEN1.12 Quantification des ressources naturelles

FORE0004-3	<i>Dendrométrie et inventaires</i> - Adeline FAYOLLE, Philippe LEJEUNE - [3h EXCU]	Q1	15	18	[+]	4
PAYS0007-2	<i>Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages</i> - Jan BOGAERT	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] 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+)	Q1	20	20	[+]	6
------------	--	----	----	----	-----	---

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

ENV3045-1	<i>Géomatique et télédétection appliquée</i> - Philippe LEJEUNE	Q1	24	33	-	6
-----------	---	----	----	----	---	---

GFEN1.23 Filière bois

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

Bloc 2

Cours obligatoires

Période 1 et 2

GFEN2.10 Projet de groupe

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

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	Q2	-	-	-	24
RSTG0004-1	<i>Stage et relations professionnelles</i> - Hugues CLAESSENS, Thomas DOGOT, Michael GHILISSEN, Didier VAN CAILLIE	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] Corequis : FORE0028-1 - Projet de groupe	Q2	-	12	[+]	4

Cours au choix

Choisir 3 modules parmi les cours à option :

Période 1

GFEN2.11 Ingénierie écologique

PAYS0014-1 *Ingénierie écologique* - Jan BOGAERT, Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY - Q1 19 15 [+] 6
[23h EXCU]

GFEN2.12 Santé des forêts

FORE0041-1 *Santé des forêts* - Hugues CLAESSENS, Frédéric FRANCIS, Q1 40 7 [+] 6
Ludivine LASSOIS, Sébastien MASSART - [10h EXCU]

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

RAVT0003-1 *Gestion de la grande faune en milieu tropical* - Cédric VERMEULEN - [4h Q1 9 2 [+] 2
SEM, 3h EXCU]

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 *Techniques d'inventaire et de modélisation des populations animales* - Q1 9 9 - 2
Philippe LEJEUNE

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 *Eco-éthologie et conservation de la faune* - MarieClaude HUYNEN, Q1 9 - [+] 2
Pascal PONCIN - [9h AUTR]

GFEN2.14 Sylviculture appliquée

FORE0032-1 *Itinéraires sylvicoles* - Hugues CLAESSENS - [30h EXCU] 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 - [4h Q1 14 - [+] 2
EXCU]

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

Remarque : module donné à l'étranger

FORE0042-1 *Foresterie tropicale* Q1 6
- *Actualité des forêts tropicales* - JeanLouis DOUCET, Adeline FAYOLLE 12 12 -
- *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

FORE0015-2	<i>Exploitations forestières</i> - Philippe LEJEUNE Prérequis : ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée FORE0025-1 - Expertise sylvicole	Q1	6	12	-	2
FORE0011-2	<i>Industrie du bois</i> - Jacques HEBERT - [12h EXCU] Prérequis : FORE0010-1 - Science du bois FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois	Q1	9	-	[+]	2
FORE0016-3	<i>Produits dérivés du bois</i> - Benoît JOUREZ - [12h EXCU] Prérequis : FORE0010-1 - Science du bois FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois	Q1	9	-	[+]	2

GFEN2.22 Gestion des milieux aquatiques

GESA0001-2	<i>Analyses chimiques et physico-chimiques des eaux</i> - Giorgia PURCARO	Q1	6	12	-	2
FORE0017-1	<i>Gestion piscicole des cours d'eau</i> - Frédéric FRANCIS - [3h AUTR]	Q1	15	-	[+]	2
VEGE0021-1	<i>Limnologie</i> - Frédéric FRANCIS - [3h SEM]	Q1	8	7	[+]	2

GFEN2.23 Plante et ville

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

GFEN 2.24 Télédétection à très haute résolution appliquée à la gestion des milieux naturels

ENVT3060-1	<i>Télédétection à très haute résolution appliquée à la gestion des milieux naturels</i> - Philippe LEJEUNE Corequis : ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée	Q1	18	36	-	6
------------	--	----	----	----	---	---

Période 1 et 2

GFEN 2.25 Data mining & Machine learning

STAT1213-1	<i>Analyse statistique à plusieurs variables</i> - Yves BROSTAUX, Hélène SOYEURT	Q1	9	9	-	2
INFO8008-1	<i>Analyse multivariée et visualisation de données</i> - Yves BROSTAUX, Juan Antonio FERNANDEZ PIERNA, Hélène SOYEURT Corequis : STAT1213-1 - Analyse statistique à plusieurs variables	Q1	18	18	-	4

Bloc d'aménagement du programme de l'année

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

Cours obligatoires

INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHEZ - [60h AUTR] Corequis : STAT2005-1 - Statistique appliquée : 2ème partie	TA	6	6	[+]	6
------------	---	----	---	---	-----	---

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	Q1	12	12	-	4
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR]	Q1	18	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAU, Hélène SOYEURT	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAU, Hélène SOYEURT	Q2	12	12	-	2
	Corequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie					
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau avancé</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
PSYC5897-3	<i>Equipe, organisation & changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM]	TA	4	-	[+]	2
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bachelier)</i> - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Marianne SINDIC - [24h AUTR]	TA	-	-	[+]	2
	Corequis : PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement					
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Hélène SOYEURT - [24h AUTR]	TA	-	-	[+]	2
	Corequis : GEST3773-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement					
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	Q1	27	9	-	3
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</i> - Micheline VANDENBOL	Q1	16	8	-	2
ENVT2044-1	<i>Ecologie générale</i> - Grégory MAHY, Arnaud MONTY	Q1	24	-	-	2
INFO2038-1	<i>Informatique et algorithmique</i> - Hélène SOYEURT	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	Q1	24	24	-	4
PHYS3036-1	<i>Physique de l'environnement</i> - Bernard LONGDOZ	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]	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS	Q2	24	-	-	2
	Corequis : BIOL2016-3 - Génétique générale					
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN	Q2	12	12	-	2
	Corequis : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire					
FORE0021-2	<i>Essences forestières des régions tempérées</i> - Arnaud MONTY	Q2	12	12	-	2
FORE0022-3	<i>Fondements écologiques de la sylviculture</i> - Hugues CLAESSENS - [12h AUTR]	Q2	12	2	[+]	2
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	Q2	12	12	-	2
INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité, Introduction</i> - Pierre LATTEUR - Suppl : JeanFrançois RONDEAUX	Q2	24	-	-	2
PAYS0006-2	<i>Concepts d'écologie du paysage</i> - Jan BOGAERT	Q2	12	12	-	2

FORE0001-2 *Forêt et écosystèmes forestiers* - Hugues CLAESSENS, JeanLouis DOUCET Q2 24 - - 2

Cours à option

Choisir des cours pour un total de 2 crédits parmi :

PHYS3010-2 *Fondements de bioclimatologie* - Bernard LONGDOZ Q2 24 - - 2

INGE0002-1 *Froid et séchage* - Romdhane KAROUI, Paul MALUMBA KAMBA, N... Q2 18 6 - 2