

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

Périodes 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 - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR] Q2 - 12 [+] 4

Corequis :

FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles
BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité
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* - Gauthier LIGOT Q2 9 9 - 2

FORE0012-1 *Mobilisation des produits forestiers* - Tom DE MIL - [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, Marc DUFRÈNE - [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 - Suppl : Marc DUFRÈNE - [10h EXCU] Q2 6 2 [+] 2

Corequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

FORE0003-2 *Gestion participative des milieux naturels* - Cédric VERMEULEN - [9h AUTR] Q2 9 3 [+] 2

Corequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

Cours au choix

Finalité unique

Finalité spécialisée

Période 1

GFEN1.11 Inventaire et gestion de la biodiversité

ENV3050-1	<i>Quantification des services écosystémiques</i> - Marc DUFRÈNE - [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, Gauthier LIGOT - [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</i> - <i>Méthode d'analyse des communautés</i> - Adeline FAYOLLE - [8h AUTR] - <i>Méthode d'analyse des populations</i> - Arnaud MONTY	Q1	12	12	[+]	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		15	9	-	

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

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

GFEN1.23 Filière bois

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

Activités facultatives

RSTG0011-1	<i>Stage supplémentaire</i> - N...	TA	-	-	-	5
HULG9547-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q1)</i> - N...	Q1	-	-	-	3
HULG9548-1	<i>Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q2)</i> - N...	Q2	-	-	-	3
HULG9546-1	<i>Erasmus: integration weeks</i> - N...	Q1	-	-	-	3

Bloc 2

Cours obligatoires

Périodes 1 et 2

GFEN2.10 Projet de groupe

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

Périodes 3 et 4

GFEN2.31 Travail de fin d'études et stage

RTFE2009-1	<i>Travail de fin d'études en gestion des forêts et des espaces naturels</i> - Arnaud MONTY, N...	Q2	-	-	-	24
RSTG0004-1	<i>Stage et relations professionnelles (GFEN)</i> - Hugues CLAESSENS, Catherine COLAUX, Thomas DOGOT, Didier VAN CAILLIE	TA	12	-	-	8

Cours au choix

Choisir 3 modules parmi les cours à option :

Période 1

GFEN2.11 Ingénierie écologique

PAYS0014-1 *Ingénierie écologique* - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY - Suppl : Q1 19 15 [+] 6
Julien PIQUERAY - [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]

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

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
- FORE0004-3 - Dendrométrie et inventaires
- ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée

RAVT0002-1 *Eco-éthologie et conservation de la faune* - Fany BROTCORNE, 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 18 - 6
- *Actualité des forêts tropicales* - JeanLouis DOUCET, Adeline FAYOLLE 6 18 -
- *Agroforesterie tropicale* - JeanLouis DOUCET 12 12 -
- *Botanique tropicale appliquée* - JeanLouis DOUCET 12 12 -

Prérequis :

- FORE0009-1 - Gestion durable des forêts tropicales

Période 2

GFEN2.21 Valorisation du bois

FORE0015-2 *Exploitations forestières* - Tom DE MIL, Philippe LEJEUNE Q1 6 12 - 2

Prérequis :

ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée
FORE0025-1 - Expertise sylvicole

FORE0043-1 *Industries du bois* - Tom DE MIL, Benoît JOUREZ - [24h EXCU] Q1 18 - [+] 4
Prérequis :
FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois
FORE0010-1 - Science du bois

GFEN2.22 Gestion des milieux aquatiques

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

FORE0017-1 *Gestion piscicole des cours d'eau* Q1 2
- *Ecologie et dynamique des populations de poissons d'eau douce, théorie* 10 - -
- Michaël OVIDIO
- *Gestion piscicole des cours d'eau* - Rudy CAPARROS MEGIDO, 6 - [+]
Frédéric FRANCIS - [3h AUTR]

VEGE0021-1 *Limnologie* - Rudy CAPARROS MEGIDO, Frédéric FRANCIS - [3h SEM] Q1 8 7 [+] 2

GFEN2.23 Plante et ville

PAYS0016-1 *Plante et ville* Q1 3
- *Agriculture et ville* - Haissam JIAKLI - [12h EXCU] 8 - [+]
- *Agriculture et ville : approfondissement* - Haissam JIAKLI - [10h TD] - - [+]
Prérequis :
BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

PAYS0017-1 *Plante et ville* Q1 3
- *Biodiversité et ville* - Grégory MAHY - Suppl : Fanny BOERAEVE, 16 - [+]
Sylvain BOISSON - [11h Proj.]
- *Biodiversité et ville : approfondissement* - Grégory MAHY - Suppl : 8 - -
Fanny BOERAEVE, Sylvain BOISSON
Prérequis :
BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

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

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

Périodes 1 et 2

GFEN 2.25 Data mining & Machine learning

STAT1213-1 *Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données* - Q1 9 9 - 2
Yves BROSTAU

INFO8008-1 *Multivariate analysis 2 : data mining et machine learning (anglais)* - Q1 12 26 - 4
Yves BROSTAU, Juan Antonio FERNANDEZ PIERNA, Hélène SOYEURT
Corequis :
STAT1213-1 - Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données

Choisir un module de langue parmi

Périodes 3 et 4

GFEN 2.31 Langue anglaise

LANG2960-1 *Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 2 (niveau C1 - Présentation)* - Sophie DEPOTERRE, Q2 - 12 [+] 4
Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR]
Corequis :
FORE0028-1 - Projet de groupe
RTFE2009-1 - Travail de fin d'études en gestion des forêts et des espaces naturels

Toute l'année

GFEN 2.32 Langue néerlandaise

LANG9914-1 *Langue néerlandaise: niveau intermédiaire* - Catherine PEETERS TA 18 18 - 4

GFEN 2.33 Langue espagnole

LANG9915-1 *Langue espagnole: niveau débutant* - Valérie COYETTE TA 18 18 - 4

Activité facultative

INFO9013-1 *Multivaried analysis 3 : Data mining et Machine Learning : advanced (anglais)* - Yves BROSTAU, David COLIGNON, Benoît MERCATORIS, Hélène SOYEURT Q2 12 28 - 4

Prérequis :

INFO8008-1 - Multivaried analysis 2 : data mining et machine learning

Remarque : INFO8001-1 prérequis du cours INFO9013-1

Bloc d'aménagement du programme de l'année

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

Cours obligatoires

GEST3028-2 *Comptabilité et gestion des entreprises* Q1 4
 - *Comptabilité générale* - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY 12 12 -
 - *Gestion, green accounting et business plan* - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY 10 14 -

GEST3773-1 *Gestion de la qualité* - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR] Q1 18 - [+] 2

STAT2004-1 *Statistique appliquée : 1ère partie* - Yves BROSTAU Q1 12 12 - 2

STAT2005-1 *Statistique appliquée : 2ème partie* - Yves BROSTAU Q2 12 12 - 2

Corequis :

STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie

PSYC5897-3 *Equipe, organisation & changement* - Daniel FAULX, Véronique JANS, Tiber MANFREDINI - [44h SEM] TA 4 - [+] 2

Corequis :

GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises

GEST3773-1 - Gestion de la qualité

MANA0003-1 - Portfolio (Bachelier)

MANA0003-1 *Portfolio (Bachelier)* - Yves BECKERS, Hugues CLAESSENS, Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Marianne SINDIC - [24h AUTR] TA - - [+] 2

Corequis :

PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement

RSTG0008-1 *Stage (Bachelier)* - Hélène SOYEURT - [18h AUTR] TA 6 - [+] 2

Corequis :

GEST3773-1 - Gestion de la qualité

GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises

PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement

BIOL2044-1 *Physiologie végétale* - Patrick DU JARDIN Q1 27 9 - 3

BIOL2013-2 *Microbiologie générale* - Patrick FICKERS, Philippe JACQUES Q1 16 8 - 2

ENVT2044-1 *Ecologie générale* - Grégory MAHY, Arnaud MONTY - Suppl : Arnaud MONTY Q1 24 - - 2

INFO2038-1 *Informatique et algorithmique* - Hélène SOYEURT Q1 2 22 - 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	18	18	-	3
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD, Fiona THEWISSEN - Suppl : Ivan DOSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, Pierre DELAPLACE, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, 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	TA	6	6	[+]	6

Option Gestion des Forêts et des Espaces naturels

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Benjamin DUMONT , Barbara HAUREZ - [4h EXCU]	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS Corequis : BIOL2016-3 - Génétique générale	Q2	24	-	-	2
BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS Corequis : BIOL2015-3 - Biologie moléculaire	Q2	12	12	-	2
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
GEO0002-2	<i>Edaphologie, Edaphologie</i> - Aurore DEGRÉ	Q2	20	4	-	2
INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité, Introduction</i> - Laurent DUCHENE	Q2	24	-	-	2
PAYS0006-2	<i>Concepts d'écologie du paysage</i> - Jan BOGAERT	Q2	12	12	-	2
PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Bernard LONGDOZ	Q2	24	-	-	2

Activité facultative

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