

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 30Cr, B2 : 38Cr)

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] 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 : Annabel FOREST, Fiona THEWISSEN - [36h AUTR] B1 TA - 12 [+] 4

Corequis :

FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles
BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité
FORE0025-1 - Expertise sylvicole
FORE0010-1 - Science du bois

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 - [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

Corequis :

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

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, Marc DUFRÈNE, Gauthier LIGOT - [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 - [9h AUTR] B1 Q2 9 3 [+] 2

Corequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

Périodes 1 et 2

GFEN2.10 Projet de groupe

FORE0028-1 *Projet de groupe* - JeanLouis DOUCET, Adeline FAYOLLE - [54h AUTR] B2 Q1 - - [+] 6

Prérequis :

FORE0004-3 - Dendrométrie et inventaires

BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité

Périodes 3 et 4

GFEN2.31 Travail de fin d'études et stage

RTFE2009-1 *Travail de fin d'études en gestion des forêts et des espaces naturels* - Arnaud MONTY B2 Q2 - - - 24

RSTG0004-1 *Stage et relations professionnelles (GFEN)* - Hugues CLAESSENS, Catherine COLAUX, Thomas DOGOT, Didier VAN CAILLIE B2 TA 12 - - 8

Cours au choix (B1 : 30Cr, B2 : 22Cr)

Finalité unique (B1 : 30Cr)

Finalité spécialisée (B1 : 30Cr)

Période 1

GFEN1.11 Inventaire et gestion de la biodiversité

ENVNT3050-1 *Quantification des services écosystémiques* - Marc DUFRÈNE - [6h AUTR] B1 Q1 9 5 [+] 2

ECON2248-1 *Economie environnementale* - Kevin MARÉCHAL B1 Q1 18 - - 2

BIOD0001-3 *Gestion de la biodiversité* - Arnaud MONTY - [6h SEM] B1 Q1 18 - [+] 2

GFEN1.12 Quantification des ressources naturelles

FORE0004-3 *Dendrométrie et inventaires* - Adeline FAYOLLE, Gauthier LIGOT - [3h EXCU] B1 Q1 15 18 [+] 4

PAYS0007-2 *Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages* - JeanFrançois BASTIN B1 Q1 8 8 - 2

Période 2

GFEN1.21 Méthodes d'analyse de la biodiversité

BIOD0007-1 *Méthodes d'analyse de la biodiversité* B1 Q1 6
- Méthode d'analyse des communautés - Adeline FAYOLLE - [8h AUTR] 12 12 [+]

- Méthode d'analyse des populations - Arnaud MONTY 15 9 -

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

ENVNT0045-1 *Géomatique et télédétection appliquée* - JeanFrançois BASTIN, Philippe LEJEUNE B1 Q1 24 33 - 6

GFEN1.23 Filière bois

FORE0010-1 *Science du bois (anglais)* - Tom DE MIL - [9h SEM, 2h EXCU] B1 Q1 18 7 [+] 4

FORE0036-1 *Anatomie et identification des bois* - Benoît JOUREZ B1 Q1 10 10 - 2

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

Période 1

GFEN2.11 Ingénierie écologique (B2 : 6Cr)

PAYS0014-1 *Ingénierie écologique* - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY - [23h EXCU] B2 Q1 19 15 [+] 6

GFEN2.12 Santé des forêts (B2 : 6Cr)

FORE0041-1 *Santé des forêts* - Hugues CLAESSENS, Frédéric FRANCIS, Sébastien MASSART - [10h EXCU] B2 Q1 40 7 [+] 6

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

RAVT0003-1 *Gestion de la grande faune en milieu tropical* - 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

RAVT0001-1 *Techniques d'inventaire et de modélisation des populations animales* - Philippe LEJEUNE B2 Q1 9 9 - 2

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, Pascal PONCIN - [9h AUTR] B2 Q1 9 - [+] 2

GFEN2.14 Sylviculture appliquée (B2 : 6Cr)

FORE0032-1 *Itinéraires sylvicoles* - Hugues CLAESSENS, Gauthier LIGOT - [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 - [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 *Foresterie tropicale* B2 Q1 6 18 - 6
- *Actualité des forêts tropicales* - JeanLouis DOUCET, Adeline FAYOLLE
- *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 (B2 : 6Cr)

FORE0015-2 *Exploitations forestières* - Tom DE MIL B2 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] B2 Q1 18 - [+] 4

Prérequis :

FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois

FORE0010-1 - Science du 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 *Ecologie des organismes dulçaquicoles* B2 Q1 2
- *Ecologie et dynamique des populations de poissons d'eau douce* - 10 - -
Michaël OVIDIO
- *Macro-invertébrés aquatiques et bioindications* - 9 - -
Rudy CAPARROS MEGIDO, Frédéric FRANCIS

VEGE0021-1 *Communautés animales et qualité des cours d'eau* - B2 Q1 4 14 - 2
Rudy CAPARROS MEGIDO, Frédéric FRANCIS

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

PAYS0016-1 *Plante et ville* B2 Q1 3
- *Agriculture et ville* - Haissam JIJAKLI - [12h EXCU] 8 - [+]
- *Agriculture et ville : approfondissement* - Haissam JIJAKLI - [10h - - [+] TD]

Prérequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité

PAYS0017-1 *Plante et ville* B2 Q1 3
- *Biodiversité et ville* - Grégory MAHY - [11h Proj.] 16 - [+]
- *Biodiversité et ville : approfondissement* - Grégory MAHY 8 - -

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 B2 Q1 18 36 - 6*
milieux naturels - Philippe LEJEUNE

Corequis :

ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée

Périodes 1 et 2

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

STAT1213-1 *Analyse multivariée 1 : exploration et structuration de données* - B2 Q1 9 9 - 2
Yves BROSTAU

INFO8008-1 *Multivariate analysis 2 : data mining et machine learning (anglais)* - B2 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 : (B2 : 4Cr)

Périodes 3 et 4

GFEN 2.31 Langue anglaise (B2 : 4Cr)

LANG2960-1 *Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des B2 TA - 12 [+] 4*
Espaces naturels : partie 2 (niveau C1 - Présentation) -
Sophie DEPOTERRE, 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 (B2 : 4Cr)

LANG9914-1 *Langue néerlandaise : niveau intermédiaire* - Catherine PEETERS B2 TA 18 18 - 4

GFEN 2.33 Langue espagnole (B2 : 4Cr)

LANG9915-1 *Langue espagnole : niveau débutant* - Valérie COYETTE B2 TA 18 18 - 4

Possibilité (via l'apparitorat) de choisir entre 2 et 6 ECTS parmi les cours suivants, en remplacement des cours au choix du B2 :

GEOP0010-1 *Evaluation de la qualité des sols* - Gilles COLINET B2 Q2 14 13 - 3

ENVT2049-2 *Introduction à l'évaluation environnementale* - Angélique LÉONARD - [9h AUTR] B2 Q1 9 - [+] 2

GERE0023-1 *Analyse spatiale, organisation des sols dans le paysage et conservation des sols* - Gilles COLINET, Aurore DEGRÉ, Jeroen MEERSMANS - [8h EXCU] B2 Q2 23 23 [+] 6

VEGE0037-1 *Systèmes innovants de production végétale* B2 Q2 6
- Agriculture urbaine - Haissam JIJAKLI 13 13 -
- Physiologie du développement appliquée aux productions végétales - Pierre DELAPLACE - [6h EXCU] 12 - [+]
- Maîtrise des paramètres physiques de production de plantes en conditions contrôlées - Vincent LEEMANS 9 - -

VEGE0028-1 *Méthodes de gestion de la santé des plantes* - Frédéric FRANCIS, Olivier GUELTON, Eric HAUBRUGE, Haissam JIJAKLI, Ludivine LASSOIS, Sébastien MASSART, François VERHEGGEN B2 Q2 42 15 - 6

VEGE0036-1 *Agroécologie tropicale* B2 Q2 6
- Introduction - Ludivine LASSOIS - [20h EXCU] - - [+]
- Approfondissement - Ludivine LASSOIS 16 21 -

CHIM9321-1 *Immunologie* - Benjamin G. DEWALS, Laurent GILLET, Alain VANDERPLASSCHEN, Hervé VANDERSCHUREN B2 Q1 33 - - 4

ALIM0015-1 *Sécurité sanitaire des aliments* - Mohamed AYADI, Marianne SINDIC - [2h SEM] B2 Q1 16 6 [+] 2

ALIM0013-2 *Techniques de conservation des aliments* - Christophe BLECKER B2 Q2 24 - - 2

BIOL2015-3 *Biologie moléculaire* - Luc WILLEMS B2 Q2 24 - - 2

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

RSTG0011-1 *Stage supplémentaire* - N... B1 TA - - - 5

HULG9547-1 *Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q1)* - N... B1 Q1 - - - 3

HULG9548-1 *Cours de français pour étudiants en mobilité IN (Q2)* - N... B1 Q2 - - - 3

HULG9546-1 *Erasmus : integration weeks* - N... B1 Q1 - - - 3

INFO9013-1 *Multivaried analysis 3 : Data mining et Machine Learning : advanced (anglais)* - Yves BROSTAUX, David COLIGNON, Benoît MERCATORIS, Hélène SOYEURT B2 Q2 12 28 - 4

Remarque : INFO8008-1 prérequis du cours INFO9013-1

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> - Mohamed AYADI, Sébastien MASSART - [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 Corequis : STAT2004-1 - Statistique appliquée : 1ère partie	B0	Q2	12	12	-			2
PSYC5897-3	<i>Equipe, organisation & changement</i> - Daniel FAULX, Véronique JANS, Tiber MANFREDINI - [44h SEM] Corequis : 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] Corequis : PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	B0	TA	-	-		[+]		2
RSTG0008-1	<i>Stage (Bachelier)</i> - Hélène SOYEURT - [18h AUTR] Corequis : GEST3773-1 - Gestion de la qualité GEST3028-2 - Comptabilité et gestion des entreprises PSYC5897-3 - Equipe, organisation & changement	B0	TA	6	-		[+]		2
BIOL2044-1	<i>Physiologie végétale</i> - Patrick DU JARDIN	B0	Q1	27	9	-			3
BIOL2013-2	<i>Microbiologie générale</i> - Patrick FICKERS, Philippe JACQUES	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	2	22	-			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, Annabel FOREST - [48h E-Lrng]	B0	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	B0	TA	6	6		[+]		6

Option Gestion des Forêts et des Espaces naturels

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture et d'agroécologie</i> - Benjamin DUMONT, Ludvine LASSOIS - [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 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
GEOP0002-2	<i>Edaphologie</i> - Aurore DEGRÉ	B0	Q2	18	6	-	2
INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité, Introduction</i> - Laurent DUCHENE	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