

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1 du programme de l'année

Cours obligatoires

GFEN1.11 Inventaire et gestion de la biodiversité

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

BIOD0007-1 *Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations* - Adeline FAYOLLE, Grégory MAHY - [16h AUTR] Q1 16 16 [+] 4

GFEN1.12 Quantification des ressources naturelles

FORE0004-3 *Dendrométrie et inventaires* - Adeline FAYOLLE, Philippe LEJEUNE - [4h AUTR] Q1 20 24 [+] 4

PAYS0007-2 *Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages* - Jan BOGAERT Q1 12 12 - 2

GFEN1.21 Gestion et valorisation de l'environnement

ENVT3050-1 *Quantification des services écosystémiques* - Marc DUFRÈNE - [8h AUTR] Q1 8 8 [+] 2

ECON2248-1 *Economie environnementale* - Kevin MARÉCHAL Q1 24 - - 2

ENVT2049-2 *Introduction à l'évaluation environnementale* - Angélique LÉONARD Q1 12 - - 2

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

ENVT0045-1 *Géomatique et télédétection appliquée* - Philippe LEJEUNE - [4h AUTR] Q1 24 44 [+] 6

GFEN1.23 Filière bois

FORE0010-1 *Science du bois* - Jacques HEBERT - [2h SEM, 2h EXCU] Q1 24 20 [+] 4

FORE0036-1 *Anatomie et identification des bois* - Benoît JOUREZ Q1 12 12 - 2

GFEN1.30 Tronc commun Q2

MANA0004-1 *Portfolio (Master 1)* - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR] Q2 - - [+] 2

LANG2959-1 *Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 1* - Hugues CLAESSENS, Sophie DEPOTERRE, Adeline FAYOLLE, Philippe LEJEUNE, Grégory MAHY, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR] Q2 - 12 [+] 4

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 12 12 - 2

FORE0012-1 *Mobilisation des produits forestiers* - Jacques HEBERT - [4h SEM] Q2 12 8 [+] 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 - [8h SEM] Q2 8 20 [+] 3

GFEN1.41 Sylviculture

FORE0008-2 *Analyse et valorisation stationnelles* - Hugues CLAESSENS Q2 14 22 - 3

FORE0025-1 *Expertise sylvicole* - Hugues CLAESSENS - [18h AUTR] Q2 14 4 [+] 3

GFEN1.42 Gestion des milieux naturels et des paysages

FORE0018-3 *Gestion de la grande faune en milieu tempéré* - Alain LICOPPE Q2 16 8 - 2

PAYS0001-2 *Réseaux écologiques* - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY Q2 - 24 - 2

FORE0003-2 *Gestion participative des milieux naturels* - Cédric VERMEULEN - [6h AUTR] Q2 8 10 [+] 2

Bloc 2 du programme de l'année

Cours obligatoires

GFEN2.10 Projet de groupe

FORE0028-1 *Projet de groupe* - Hugues CLAESSENS, COLLÉGIALITÉ - [72h AUTR] Q1 - - [+] 6

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

RTFE0002-1 *Travail de fin d'études (bioingénieur)* - N... Q2 - - - 24

RSTG0004-1 *Stage et relations professionnelles* TA - - - 8

LANG2960-1 *Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 2* - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR] Q2 - 12 [+] 4

Cours au choix

Choisir 3 modules parmi les cours à option :

GFEN2.11 Paysage, écosystèmes, biodiversité

PAYS0008-2 *Techniques d'analyse et de modélisation du paysage* - Jan BOGAERT Q1 12 12 - 2

Prérequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité
BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations
FORE0004-3 - Dendrométrie et inventaires
PAYS0007-2 - Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages
FORE0018-3 - Gestion de la grande faune en milieu tempéré
PAYS0001-2 - Réseaux écologiques
FORE0003-2 - Gestion participative des milieux naturels

PAYS0009-1 *Ecologie de la restauration* - Grégory MAHY - [12h AUTR] Q1 24 - [+] 4

Prérequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité
BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations
FORE0004-3 - Dendrométrie et inventaires
PAYS0007-2 - Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages
FORE0018-3 - Gestion de la grande faune en milieu tempéré
PAYS0001-2 - Réseaux écologiques
FORE0003-2 - Gestion participative des milieux naturels

GFEN2.12 Santé des forêts

FORE0029-1 *Gestion des forêts en crise sanitaire* - Hugues CLAESSENS, Ludivine LASSOIS - [6h AUTR] Q1 12 6 [+] 2

Prérequis :

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

FORE0030-1 *Phytopathologie forestière* - Sébastien MASSART - [3h AUTR] Q1 18 3 [+] 2

Prérequis :

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

FORE0031-1 *Entomologie forestière* - Frédéric FRANCIS - [6h AUTR] Q1 15 3 [+] 2

Prérequis :

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

GFEN2.13 Gestion intégrée de la faune

RAVT0003-1	<i>Gestion de la grande faune en milieu tropical</i> - Cédric VERMEULEN	Q1	12	12	-	2
	Prérequis : BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations FORE0004-3 - Dendrométrie et inventaires PAYS0007-2 - Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages 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	<i>Techniques d'inventaire et de modélisation des populations animales</i> - Philippe LEJEUNE	Q1	12	12	-	2
	Prérequis : FORE0018-3 - Gestion de la grande faune en milieu tempéré PAYS0001-2 - Réseaux écologiques FORE0003-2 - Gestion participative des milieux naturels BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations FORE0004-3 - Dendrométrie et inventaires PAYS0007-2 - Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée					
RAVT0002-1	<i>Eco-éthologie et conservation de la faune</i> - MarieClaude HUYNEN, Pascal PONCIN - [12h AUTR]	Q1	12	-	[+]	2
	Prérequis : BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations FORE0004-3 - Dendrométrie et inventaires PAYS0007-2 - Introduction à l'analyse et à la modélisation des paysages 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					

GFEN2.14 Sylviculture appliquée

FORE0032-1	<i>Itinéraires sylvicoles</i> - Hugues CLAESSENS, Marc DUFRÈNE - [12h AUTR]	Q1	24	12	[+]	4
	Prérequis : ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques ECON2248-1 - Economie environnementale ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale DROI0969-1 - Droit forestier et droit de l'environnement ECON2255-4 - Economie du patrimoine forestier et naturel FORE0012-1 - Mobilisation des produits forestiers FORE0009-1 - Gestion durable des forêts tropicales FORE0005-3 - Gestion multifonctionnelle des forêts FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles FORE0025-1 - Expertise sylvicole					
FORE0033-1	<i>Gestion des ressources génétiques forestières</i> - Ludivine LASSOIS - [6h AUTR]	Q1	18	-	[+]	2
	Prérequis : ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques ECON2248-1 - Economie environnementale ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale DROI0969-1 - Droit forestier et droit de l'environnement ECON2255-4 - Economie du patrimoine forestier et naturel FORE0012-1 - Mobilisation des produits forestiers FORE0009-1 - Gestion durable des forêts tropicales FORE0005-3 - Gestion multifonctionnelle des forêts					

FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles

FORE0025-1 - Expertise sylvicole

GFEN2.21 Valorisation du bois

FORE0015-2 *Exploitations forestières* - Philippe LEJEUNE - [4h AUTR] Q1 8 12 [+] 2

Prérequis :

ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques
ECON2248-1 - Economie environnementale
ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale
ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée
FORE0010-1 - Science du bois
FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois
FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles
FORE0025-1 - Expertise sylvicole

FORE0011-2 *Industrie du bois* - Jacques HEBERT - [14h St.] Q1 10 - [+] 2

Prérequis :

ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques
ECON2248-1 - Economie environnementale
ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale
ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée
FORE0010-1 - Science du bois
FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois
FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles
FORE0025-1 - Expertise sylvicole

FORE0016-3 *Produits dérivés du bois* - Benoît JOUREZ - [14h EXCU] Q1 10 - [+] 2

Prérequis :

ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques
ECON2248-1 - Economie environnementale
ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale
ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée
FORE0010-1 - Science du bois
FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois
FORE0008-2 - Analyse et valorisation stationnelles
FORE0025-1 - Expertise sylvicole

GFEN2.22 Gestion des milieux aquatiques

GESA0001-2 *Analyses chimiques et physico-chimiques des eaux* - Georges LOGNAY Q1 8 16 - 2

Prérequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité
BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations
ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques
ECON2248-1 - Economie environnementale
ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale
DROI0969-1 - Droit forestier et droit de l'environnement
ECON2255-4 - Economie du patrimoine forestier et naturel
FORE0012-1 - Mobilisation des produits forestiers
FORE0018-3 - Gestion de la grande faune en milieu tempéré
PAYS0001-2 - Réseaux écologiques
FORE0003-2 - Gestion participative des milieux naturels

FORE0017-1 *Gestion piscicole des cours d'eau* - Frédéric FRANCIS - [4h AUTR] Q1 20 - [+] 2

Prérequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité
BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations
ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques
ECON2248-1 - Economie environnementale
ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale
DROI0969-1 - Droit forestier et droit de l'environnement
ECON2255-4 - Economie du patrimoine forestier et naturel
FORE0012-1 - Mobilisation des produits forestiers
FORE0018-3 - Gestion de la grande faune en milieu tempéré

PAYS0001-2 - Réseaux écologiques
FORE0003-2 - Gestion participative des milieux naturels

VEGE0021-1 *Limnologie* - Frédéric FRANCIS - [4h SEM] Q1 10 10 [+] 2

Prérequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité
BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations
ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques
ECON2248-1 - Economie environnementale
ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale
DROI0969-1 - Droit forestier et droit de l'environnement
ECON2255-4 - Economie du patrimoine forestier et naturel
FORE0012-1 - Mobilisation des produits forestiers
FORE0018-3 - Gestion de la grande faune en milieu tempéré
PAYS0001-2 - Réseaux écologiques
FORE0003-2 - Gestion participative des milieux naturels

GFEN2.23 Foresterie tropicale

FORE0034-1 *Actualité des forêts tropicales* - JeanLouis DOUCET, Adeline FAYOLLE Q1 24 - - 2

Prérequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité
BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations
ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques
ECON2248-1 - Economie environnementale
ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale
FORE0010-1 - Science du bois
FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois
FORE0009-1 - Gestion durable des forêts tropicales
FORE0005-3 - Gestion multifonctionnelle des forêts
FORE0018-3 - Gestion de la grande faune en milieu tempéré
PAYS0001-2 - Réseaux écologiques
FORE0003-2 - Gestion participative des milieux naturels

FORE0014-1 *Agroforesterie tropicale* - JeanLouis DOUCET Q1 24 - - 2

Prérequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité
BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations
ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques
ECON2248-1 - Economie environnementale
ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale
FORE0010-1 - Science du bois
FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois
FORE0009-1 - Gestion durable des forêts tropicales
FORE0005-3 - Gestion multifonctionnelle des forêts
FORE0018-3 - Gestion de la grande faune en milieu tempéré
PAYS0001-2 - Réseaux écologiques
FORE0003-2 - Gestion participative des milieux naturels

FORE0035-1 *Botanique tropicale appliquée* - JeanLouis DOUCET - [6h AUTR] Q1 14 4 [+] 2

Prérequis :

BIOD0001-3 - Gestion de la biodiversité
BIOD0007-1 - Méthodes d'analyse de la biodiversité : communauté et populations
ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques
ECON2248-1 - Economie environnementale
ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale
FORE0010-1 - Science du bois
FORE0036-1 - Anatomie et identification des bois
FORE0009-1 - Gestion durable des forêts tropicales
FORE0005-3 - Gestion multifonctionnelle des forêts
FORE0018-3 - Gestion de la grande faune en milieu tempéré
PAYS0001-2 - Réseaux écologiques
FORE0003-2 - Gestion participative des milieux naturels

GFEN2.24 Incidence environnementale et aménagement du territoire

GEAT0003-1	<i>Introduction à l'aménagement du territoire</i> - Philippe HANOCQ - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3
	Prérequis : ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée DROI0969-1 - Droit forestier et droit de l'environnement ECON2255-4 - Economie du patrimoine forestier et naturel FORE0012-1 - Mobilisation des produits forestiers					
ENVT2052-1	<i>Incidences environnementales : concepts et méthodologie</i> - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3
	Prérequis : ENVT0045-1 - Géomatique et télédétection appliquée ENVT3050-1 - Quantification des services écosystémiques ECON2248-1 - Economie environnementale ENVT2049-2 - Introduction à l'évaluation environnementale					

Bloc d'aménagement du programme de l'année

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

Cours obligatoires

Tronc commun

GEST3028-1	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Thomas DOGOT, Philippe LEBAILLY	Q1	48	-	-	4
GEST3773-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Sébastien MASSART, Marianne SINDIC - [6h AUTR]	Q1	18	-	[+]	2
INGE0008-1	<i>Projet expérimental multidisciplinaire</i> - Yves BROSTAUX, COLLÉGIALITÉ, Pierre DELAPLACE, Patrick DU JARDIN, Sébastien MASSART, Benoît MERCATORIS, Arnaud MONTY, Bernard POCHE - [24h AUTR]	TA	24	24	[+]	6
LANG2966-2	<i>Langue anglaise : niveau 3 (anglais)</i> - Ingrid BERTRAND, Sophie DEPOTERRE - Suppl : Fiona THEWISSEN - [48h E-Lrng]	TA	-	24	[+]	4
MANA0002-3	<i>Equipe, organisation et changement</i> - JeanFrançois LEROY - [44h SEM]	TA	4	-	[+]	2
MANA0003-1	<i>Portfolio (Bac 3)</i> - [24h AUTR]	TA	-	-	[+]	2
STAT2004-1	<i>Statistique appliquée : 1ère partie</i> - Yves BROSTAUX	Q1	12	12	-	2
STAT2005-1	<i>Statistique appliquée : 2ème partie</i> - Yves BROSTAUX	Q2	12	12	-	2
RSTG0008-1	<i>Stage (Bac 3)</i> - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR]	TA	-	-	[+]	2
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	6	18	-	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> - Marc AUBINET	Q1	12	24	-	3

Filière Gestion des forêts et des espaces naturels

AGRO0001-1	<i>Fondement d'agriculture</i> - Bernard BODSON, Frédéric LEBEAU, Guy MERGEAI - [4h EXCU]	Q2	20	-	[+]	2
BIOL2015-3	<i>Biologie moléculaire</i> - Luc WILLEMS	Q2	24	-	-	2

BIOL2016-3	<i>Génétique générale</i> - Nicolas GENGLER, Ludivine LASSOIS, Hervé VANDERSCHUREN	Q2	24	-	-	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
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - Aurore DEGRÉ	Q2	20	4	-	2
INGE0001-4	<i>Résistance des matériaux et élasticité</i> - Pierre LATTEUR	Q2	24	-	-	2
PAYS0006-2	<i>Concepts d'écologie du paysage</i> - Jan BOGAERT	Q2	12	12	-	2

Cours à option de la filière Gestion des Forêts et des Espaces naturels

Choisir des cours pour un total de 2 crédits parmi :

PHYS3010-2	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Marc AUBINET	Q2	24	-	-	2
INGE0002-1	<i>Froid et séchage</i> - François BERA	Q2	20	4	-	2

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels, à finalité spécialisée" en 2014-2015

Bloc 1 du programme de l'année

Cours obligatoires

FORE0028-1	<i>Projet de groupe</i> - Hugues CLAESSENS, COLLÉGIALITÉ - [72h AUTR]	Q1	-	-	[+]	6
RTFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (bioingénieur)</i> - N...	Q2	-	-	-	24
MANA0005-1	<i>Portfolio (MA2)</i> - Philippe LEPOIVRE - [24h AUTR]	Q2	-	-	[+]	2
LANG2960-1	<i>Pratique de l'anglais de spécialité en Gestion des Forêts et des Espaces naturels : partie 2</i> - Sophie DEPOTERRE, Estelle MAYARD - Suppl : Fiona THEWISSEN - [36h AUTR]	Q2	-	12	[+]	4

Cours au choix

Choisir un module parmi :

Module A

PAYS0008-2	<i>Techniques d'analyse et de modélisation du paysage</i> - Jan BOGAERT	Q1	12	12	-	2
PAYS0009-1	<i>Ecologie de la restauration</i> - Grégory MAHY - [12h AUTR]	Q1	24	-	[+]	4

Module B

FORE0029-1	<i>Gestion des forêts en crise sanitaire</i> - Hugues CLAESSENS, Ludivine LASSOIS - [6h AUTR]	Q1	12	6	[+]	2
FORE0030-1	<i>Phytopathologie forestière</i> - Sébastien MASSART - [3h AUTR]	Q1	18	3	[+]	2
FORE0031-1	<i>Entomologie forestière</i> - Frédéric FRANCIS - [6h AUTR]	Q1	15	3	[+]	2

Module C

RAVT0003-1	<i>Gestion de la grande faune en milieu tropical</i> - Cédric VERMEULEN	Q1	12	12	-	2
RAVT0001-1	<i>Techniques d'inventaire et de modélisation des populations animales</i> - Philippe LEJEUNE	Q1	12	12	-	2
RAVT0002-1	<i>Eco-éthologie et conservation de la faune</i> - MarieClaude HUYNEN, Pascal PONCIN - [12h AUTR]	Q1	12	-	[+]	2

Module D

FORE0032-1	<i>Itinéraires sylvicoles</i> - Hugues CLAESSENS, Marc DUFRÈNE - [12h AUTR]	Q1	24	12	[+]	4
FORE0033-1	<i>Gestion des ressources génétiques forestières</i> - Ludivine LASSOIS - [6h AUTR]	Q1	18	-	[+]	2

Choisir 2 modules parmi :

Module A

FORE0015-2	<i>Exploitations forestières</i> - Philippe LEJEUNE - [4h AUTR]	Q1	8	12	[+]	2
FORE0011-2	<i>Industrie du bois</i> - Jacques HEBERT - [14h St.]	Q1	10	-	[+]	2
FORE0016-3	<i>Produits dérivés du bois</i> - Benoît JOUREZ - [14h EXCU]	Q1	10	-	[+]	2

Module B

GESA0001-2	<i>Analyses chimiques et physico-chimiques des eaux</i> - Georges LOGNAY	Q1	8	16	-	2
FORE0017-1	<i>Gestion piscicole des cours d'eau</i> - Frédéric FRANCIS - [4h AUTR]	Q1	20	-	[+]	2
VEGE0021-1	<i>Limnologie</i> - Frédéric FRANCIS - [4h SEM]	Q1	10	10	[+]	2

Module C

FORE0034-1	<i>Actualité des forêts tropicales</i> - JeanLouis DOUCET, Adeline FAYOLLE	Q1	24	-	-	2
FORE0014-1	<i>Agroforesterie tropicale</i> - JeanLouis DOUCET	Q1	24	-	-	2
FORE0035-1	<i>Botanique tropicale appliquée</i> - JeanLouis DOUCET - [6h AUTR]	Q1	14	4	[+]	2

Module D

GEAT0003-1	<i>Introduction à l'aménagement du territoire</i> - Philippe HANOCQ - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3
ENVT2052-1	<i>Incidences environnementales : concepts et méthodologie</i> - Marc DUFRÈNE, Grégory MAHY - [12h AUTR]	Q1	12	12	[+]	3