

Première année

Cours obligatoires

Module de spécialisation

[...] Deux cours de 2 crédits chacun, au choix

Projet interdisciplinaire

PROJ0002-1 *Projet interdisciplinaire, 1re partie* - N... - [24h SEM] - - [+] 2

Gestion des ressources humaines

GRHO0018-1 *Dynamique de groupe* - N... - Suppl : Pascal LEDOUBLE 12 12 - 2

GRHO0019-1 *Communication* - N... - Suppl : Yves-Etienne MASSART - [2h SEM] 22 - [+] 2

GRHO0020-1 *Rapports sociaux dans l'entreprise* - N... - Suppl : André TOUSSAINT 24 - - 2

Sciences de l'ingénieur

FORE0004-1 *Dendrométrie et inventaires* - Jacques RONDEUX - [6h SEM] 20 10 [+] 3

ENVT2050-1 *Télétection appliquée* - Philippe LEJEUNE 12 12 - 2

ENVT2048-1 *Géomatique* - Philippe LEJEUNE 8 16 - 2

ENVT2051-1 *Géomatique appliquée à la gestion des ressources naturelles* - Philippe LEJEUNE 8 16 - 2

Lutte forestière

VEGE0001-1 *Fondements de phytopharmacie* - Bruno SCHIFFERS 24 - - 2

VEGE0002-1 *Zoologie appliquée* - Eric HAUBRUGE - Suppl : Frédéric FRANCIS - [9h SEM] 15 - [+] 2

VEGE0007-1 *Fondements de phytopathologie* - Philippe LEPOIVRE - [8h SEM] 12 4 [+] 2

Sylviculture et aménagement du territoire

FORE0005-1 *Gestion multifonctionnelle des forêts* - Jacques RONDEUX - [6h EXCU] 28 14 [+] 4

FORE0006-1 *Sylviculture appliquée* - Jacques RONDEUX - [22h EXCU] 22 4 [+] 4

Ecologie appliquée et génétique

BIOD0002-1 *Phytogéographie et phytosociologie* - Grégory MAHY 12 12 - 2

FORE0007-1 *Amélioration des arbres forestiers* - Jean-Louis DOUCET - [6h EXCU] 18 - [+] 2

FORE0008-1 *Analyse stationnelle* - Hugues CLAESSENS 20 16 - 3

Foresterie et écologie tropicales

FORE0002-1 *Essences forestières des régions tropicales et subtropicales* - Jean-Louis DOUCET - [5h14 EXCU] 5 [+] 2

FORE0009-1 *Foresterie des régions tropicales humides* - Jean-Louis DOUCET - [10h SEM] 38 - [+] 4

Valorisation et filière bois

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

FORE0011-1 *Industries du bois* - Jacques HEBERT - [12h EXCU] 12 - [+] 2

FORE0012-1 *Mobilisation des produits forestiers* - Jacques HEBERT - [4h SEM] 12 8 [+] 2

Gestion des entreprises et comptabilité

GEST3016-1 *Gestion des entreprises* - Philippe LEBAILLY 24 - - 2

GEST3017-1 *Comptabilité générale et analyse de bilans* - Philippe LEBAILLY 24 - - 2

Liste de cours au choix

GENE0002-1 *Génétique moléculaire des micro-organismes* - Micheline VANDENBOL - [2h SEM] 12 10 [+] 2

ANIM0009-1 *Immunobiologie* - Daniel PORTETELLE 10 14 - 2

ALIM0001-1 *Hygiène alimentaire* - Marc CULOT, Daniel PORTETELLE 18 6 - 2

ANIM0008-1 *Culture in vitro de cellules animales* - Daniel PORTETELLE - [4h EXCU] 12 8 [+] 2

ANIM0003-1 *Immunologie et immunochimie* - Daniel PORTETELLE 12 12 - 2

ANIM0004-1 *Biochimie et physiologie microbiennes* - Daniel PORTETELLE 14 10 - 2

BIOL2014-1 *Compléments d'anatomie et de physiologie animale comparées* - Robert RENAUVILLE 24 - - 2

ANIM0005-1 *Biochimie des métabolismes chez les animaux domestiques* - Robert RENAUVILLE 24 - - 2

ANIM0010-1 *Physiologie des animaux domestiques* - Robert RENAUVILLE 24 - - 2

GEAT0003-1 *Espace rural et aménagement du territoire* - Claude FELTZ - [12h SEM] 12 - [+] 2

GEAT0002-1 *Eléments de géographie économique* - Claude FELTZ 24 - - 2

ENVT2052-1 *Incidences environnementales des projets et des plans* - Claude FELTZ - [6h SEM] 18 - [+] 2

BIAA0003-2 *Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 2e partie* - François BERA 12 12 - 2

CHIM9241-1 *Techniques de séparation et de concentration* - Jacqueline DESTAIN 24 - - 2

BIOI0001-1 *Microbiologie industrielle* - Philippe THONART 24 - - 2

BIOL2021-1 *Théorie des relations - structure moléculaire - fonctionnement* - Robert BRASSEUR 24 - - 2

VEGE0008-1 *Physiologie et biochimie végétales appliquées* - Patrick DU JARDIN - [6h SEM] 18 - [+] 2

VEGE0004-1 *Biotechnologies végétales moléculaires* - Patrick DU JARDIN - [4h SEM] 20 - [+] 3

CHIM9245-1 *Chimie organique appliquée* - Georges LOGNAY - [6h SEM] 18 - [+] 2

CHIM9250-1 *Questions spéciales de chimie analytique* - Georges LOGNAY - [6h SEM] - 18 [+] 2

Master bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels, à finalité spécialisée

CHIM9242-1	Fondements de la chimie analytique quantitative, 1re partie - Georges LOGNAY - [6h SEM]	18	-	[+]	2
CHIM9252-1	Applications de la chimie analytique - Georges LOGNAY	4	20	-	2
VEGE0010-1	Utilisation rationnelle et contrôle des résidus des produits phytopharmaceutiques - Bruno SCHIFFERS	14	10	-	2
BIOL2017-2	Chimie biologique, 2e partie - Michel PAQUOT	12	12	-	2
CHIM9247-1	Génie des procédés chimiques industriels - Michel PAQUOT	12	12	-	2
CHIM9251-1	Questions d'actualité en chimie organique et biologique - Jean-Paul WATHELET - [14h SEM]	-	10	[+]	2
BIOD0001-1	Inventaire et gestion de la biodiversité, 1re partie - Grégory MAHY - Suppl : Sonia VANDERHOEVEN - [6h SEM]	18	-	[+]	2
BIOD0001-2	Inventaire et gestion de la biodiversité, 2e partie - Grégory MAHY	6	18	-	2
BIOD0004-1	Ecologie appliquée aux espaces ouverts - Grégory MAHY - [12h EXCU]	12	-	[+]	2
ECON2250-1	Economie internationale - Philippe LEBAILLY	24	-	-	2
GEST3019-1	Politiques et stratégies agro-alimentaires - Philippe LEBAILLY	24	-	-	2
ECON2251-1	Economie des filières alimentaires et agro-industrielles - Philippe LEBAILLY - [15h SEM]	9	-	[+]	2
ECON2253-1	Séminaire d'économie du développement - Philippe LEBAILLY - [24h SEM]	-	-	[+]	2
GEST3021-1	Compléments de comptabilité - Thomas DOGOT	-	24	-	2
CHIM9249-1	Ecologie microbienne : microbiologie des eaux et des sols - Marc CULOT	18	6	-	2
CHIM9248-1	Principes de base de l'épuration - Marc CULOT	24	-	-	2
VEGE0014-1	Lutte intégrée contre les ravageurs - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN - [24h SEM]	-	-	[+]	2
VEGE0015-1	Entomologie appliquée - Eric HAUBRUGE	12	12	-	2
ANIM0002-1	Amélioration animale - Nicolas GENGLER - [3h SEM, 4h EXCU]	10	7	[+]	2
GEOP0004-1	Identification géomorphopédologique - Laurent BOCK - [12h EXCU]	12	-	[+]	2
AGRO0011-1	Pédologie des milieux tropicaux et subtropicaux - Laurent BOCK - [12h EXCU]	12	-	[+]	2
GEOP0005-1	Pédologie régionale appliquée - Laurent BOCK - [18h EXCU]	6	-	[+]	2
GEOP0003-1	Pédogenèse et classification des sols - Laurent BOCK	24	-	-	2
GEOP0006-1	Evaluation et gestion de la qualité des sols - Gilles COLINET - [6h EXCU]	18	-	[+]	2
HYDR0002-1	Ecoulement de l'eau dans les sols - N... - Suppl : Aurore DEGRE	24	-	-	2
HYDR0003-1	Hydrologie appliquées - N... - Suppl : Aurore DEGRE	-	24	-	2
HYDR0006-1	Modélisation des transferts dans les sols - N... - Suppl : Aurore DEGRE - [12h SEM]	12	24	[+]	2
HORT0010-1	Horticultures et contraintes environnementales - Monique BODSON - [12h SEM]	12	-	[+]	2
HORT0002-1	Systèmes de production horticole - Monique BODSON - [9h EXCU]	15	-	[+]	2
HORT0001-1	Fondements des productions horticoles - Monique BODSON	24	-	-	2
HORT0006-1	Systématique horticole - Monique BODSON - [4h SEM]	10	10	[+]	2
HORT0011-1	Analyse des acteurs des filières horticoles - Monique BODSON - [8h EXCU]	12	4	[+]	2
HORT0003-1	Développement de l'arbre - Monique BODSON	18	6	-	2
HORT0004-1	Physiologie de la reproduction des végétaux - Monique BODSON	24	-	-	2
HORT0007-1	Physiologie post récolte - Monique BODSON	24	-	-	2
BIOL2020-1	Biologie moléculaire appliquée - Richard KETTMANN	24	-	-	2
BIOL2015-2	Biologie moléculaire, 2e partie - Richard KETTMANN	24	-	-	2
GERE0002-1	Machines agricoles - Marie-France DESTAIN - [3h EXCU]	21	-	[+]	2
GERE0013-1	Météorologie - Marie-France DESTAIN	14	10	-	2
HYDR0010-1	Ecoulements gravitaires - Charles DEBOUCHE	10	14	-	2
ENVT3010-1	Compléments de géométrie - Charles DEBOUCHE	8	16	-	2
ENVT2049-1	Introduction à l'évaluation environnementale - Charles DEBOUCHE	24	-	-	2
INGE0003-1	Energies et moteurs - Charles DEBOUCHE	24	-	-	2
HYDR0008-1	Machines et réseaux hydrauliques - Charles DEBOUCHE	10	14	-	2
HORT0009-1	Méthode de production et équipement horticoles - Hugo MAGEIN - [3h EXCU]	21	-	[+]	2
AGRO0005-1	Fondements d'agriculture en régions tropicales, 1re partie - Guy MERGEAI - [2h SEM]	22	-	[+]	2
AGRO0012-2	Phytotechnie tropicale spéciale, 2e partie - Jean-Pierre BAUDOIN - [12h SEM]	12	-	[+]	2
VEGE0005-1	Amélioration générale des plantes - Jean-Pierre BAUDOIN - [6h SEM]	18	-	[+]	2
VEGE0003-1	Ressources phylogénétiques - Jean-Pierre BAUDOIN - [2h SEM, 8h EXCU]	14	-	[+]	2
PHYS3009-1	Modélisation des échanges dans les biosystèmes - Marc AUBINET	16	8	-	2
GERE0007-1	Electronique digitale, 1re partie - Bernard HEINESCH	6	18	-	2
GERE0007-2	Electronique digitale, 2e partie - Bernard HEINESCH	6	18	-	2
PHYS3010-1	Fondements de bioclimatologie - Marc AUBINET	18	6	-	2
HORT0008-1	Base de la prise de décision en protection des cultures, partim phytopathologie - Philippe LEPOIVRE - [19h SEM]	5	-	[+]	2

Master bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels, à finalité spécialisée

VEGE0006-1	<i>Culture in vitro de tissus végétaux</i> - Philippe LEPOIVRE - [5h SEM, 4h EXCU]	10	5	[+]	2
VEGE0016-1	<i>Lutte intégrée contre les maladies des plantes</i> - Haïssam JIAKLI - [6h SEM]	18	-	[+]	2
AGRO0002-1	<i>Matières fertilisantes</i> - N... - Suppl : Jean-Pierre DESTAIN	24	-	-	2
AGRO0007-1	<i>Aspects pratiques de l'agriculture des régions tempérées</i> - Bernard BODSON - [18h EXCU]	6	-	[+]	2
AGRO0009-1	<i>Modélisation du développement des grandes cultures</i> - Bernard BODSON	24	-	-	2
AGRO0006-1	<i>Malherbologie et contrôle des adventices</i> - Bernard BODSON	21	3	-	2
VEGE0011-1	<i>Techniques d'application de produits de traitement des productions végétales</i> - Bernard BODSON, Marie-France DESTAIN, Bruno SCHIFFERS - [3h EXCU]	21	-	[+]	2
VEGE0012-1	<i>Formulation et conditionnement des produits phytopharmaceutiques</i> - Bruno SCHIFFERS - [3h SEM, 6h EXCU]	15	-	[+]	2
STAT1213-1	<i>Eléments d'analyse statistique à plusieurs variables</i> - Rodolphe PALM	12	12	-	2
STAT1218-1	<i>Méthodes statistiques de l'économie</i> - Rodolphe PALM	12	12	-	2
ALIM0009-1	<i>Laiterie</i> - N... - Suppl : Marianne SINDIC - [3h EXCU]	12	9	[+]	2
BIAA0001-1	<i>Techniques de préparation et conservation des aliments</i> - - Suppl : Christophe BLECKER	24	-	-	2
ALIM0005-1	<i>Ingénierie des formulations alimentaires</i> - Christophe BLECKER	16	8	-	2
BIAA0002-1	<i>Technologie agricole et alimentaire</i> - N... - Suppl : Marianne SINDIC	24	-	-	2
GEST3018-1	<i>Stages et séminaires de synthèse</i> - N... - Suppl : Sabine DANTHINE - [24h SEM]	-	-	[+]	2
INGE0002-2	<i>Froid et séchage, 2e partie</i> - N... - Suppl : François BERA	24	-	-	2
ALIM0007-1	<i>Physico-chimie des systèmes alimentaires</i> - N... - Suppl : Marianne SINDIC	18	6	-	2
BIAA0003-3	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 3e partie</i> - N... - Suppl : François BERA	2	22	-	2
GEST3015-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Marianne SINDIC - [6h SEM]	18	-	[+]	2
HORT0012-1	<i>Analyse de la commercialisation des produits horticoles</i> - André TOUSSAINT - [6h SEM]	18	-	[+]	2
GERE0009-1	<i>Terrassements et voiries</i> - Jean-Claude VERBRUGGE - [6h SEM]	18	-	[+]	2
BIOL2017-1	<i>Chimie biologique, 1re partie</i> - Bernard WATHELET	16	8	-	2
HYDR0004-1	<i>Irrigation</i> - Dimitri XANTHOULIS	24	-	-	2
BIOL2018-1	<i>Nutrition et diététique</i> - André THEWIS	24	-	-	2
ANIM0006-2	<i>Productions animales en régions tempérées, monogastriques et volailles</i> - André THEWIS - [8h EXCU]	16	-	[+]	2
AGRO0004-1	<i>Agropastoralisme et production fourragères, partie 1</i> - N... - Suppl : Abdoulaye DIENG	24	-	-	2
AGRO0004-2	<i>Agropastoralisme et production fourragères, partie 2</i> - N... - Suppl : Didier STILMANT - [8h EXCU]	8	8	[+]	2
ANIM0011-1	<i>Bien-être et éthique en productions et expérimentation animales</i> - Daniel PORTETELLE, André THEWIS	12	12	-	2
SOCI2234-1	<i>Sociologie générale et rurale</i> - Daniel BODSON	24	-	-	2
VEGE0013-1	<i>Législation européenne et écotoxicologie</i> - - Suppl : Thierry NUYTEN	24	-	-	2
DROI0970-1	<i>Droit de l'aménagement du territoire</i> - N...	24	-	-	2
ENVT2053-1	<i>Aspects physiques de la gestion des déchets</i> - N... - Suppl : Luc MINNE - [3h EXCU]	21	-	[+]	2
ENVT2054-1	<i>Energies renouvelables</i> - N... - Suppl : Yves SCHENKEL - [4h EXCU]	20	-	[+]	2
ECON2246-1	<i>Economie des pays en voie de développement</i> - N... - Suppl : Baudouin MICHEL - [16h SEM]	8	-	[+]	2
VEGE0017-1	<i>Phytopathologie appliquée</i> - Philippe LEPOIVRE	4	20	-	2
DROI0967-1	<i>Droit rural</i> - N... - Suppl : Gaëtan GOISSE	24	-	-	2
VEGE0018-1	<i>Protection des végétaux spécialisée, partim malherbologie</i> - Bernard BODSON - [4h SEM, 4h EXCU]	16	-	[+]	2
VEGE0018-2	<i>Protection des végétaux spécialisée, partim zoologie</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN	24	-	-	2
VEGE0018-3	<i>Protection des végétaux spécialisée, partim phytopathologie</i> - Philippe LEPOIVRE - [10h SEM, 14h EXCU]	-	-	[+]	2
VEGE0009-1	<i>Exercices de biotechnologies végétales</i> - Marie-Laure FAUCONNIER	-	24	-	2
GEST3022-1	<i>Recherche opérationnelle appliquée à l'économie</i> - - Suppl : Jean-Marc GODART	16	8	-	2
ECON2254-1	<i>Marchés tropicaux</i> - N... - Suppl : Baudouin MICHEL	12	12	-	2
ECON2247-1	<i>Politique agricole</i> - Philippe BURNY - [6h SEM]	12	6	[+]	2
ECON2248-1	<i>Economie environnementale</i> - Philippe LEBAILLY	24	-	-	2
ECON2245-1	<i>Economie rurale</i> - Philippe BURNY	12	12	-	2
ANIM0012-1	<i>Pathologies et hygiène animales</i> - N... - Suppl : Thierry VAN DEN BERG	24	-	-	2
BIOL2023-1	<i>Bioinformatique, partim méthodes d'analyse de séquences génomiques</i> - N... - Suppl : Laurence LINS	24	-	-	2

GERE0014-1	<i>Conception des infrastructures agro-industrielles et incidences environnementales</i> - -	18	-	[+]	2
	Suppl : Joseph FLABA - [6h EXCU]				
GBLX0003-1	<i>Biosécurité et éthique de la biotechnologie</i> - Patrick DU JARDIN - [18h SEM]	6	-	[+]	2
GBLX0004-1	<i>Chimie analytique appliquée</i> - Georges LOGNAY	24	-	-	2
GBLX0054-1	<i>Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche</i> - N... - Suppl : Michel PAQUOT	4	6	[+]	2
	- [6h SEM, 8h EXCU]				
GBLX0055-1	<i>Biotechnologies appliquées à la lutte contre les ravageurs</i> - Eric HAUBRUGE	9	15	-	2
AGRO0013-1	<i>Pédologie des milieux forestiers</i> - Gilles COLINET - [12h EXCU]	12	-	[+]	2
HYDR0011-1	<i>Ecohydrologie</i> - Aurore DEGRE - [6h EXCU]	12	6	[+]	2
GBLX0056-1	<i>Compléments d'études de marché et marketing</i> - Jean-Michel RONSSSE	24	-	-	2
GBLX0057-1	<i>Méthodes mathématiques d'aides à la décision</i> - Rodolphe PALM	12	12	-	2
GBLX0058-1	<i>Compléments d'ingénierie des formulations alimentaires et analyse sensorielle</i> - N... -	12	8	[+]	2
	Suppl : Christophe BLECKER - [4h SEM]				
GBLX0059-1	<i>Logistique industrielle en agro-alimentaire</i> - Claude DEROANNE - Suppl :	9	-	[+]	2
	Marianne SINDIC - [9h SEM, 6h EXCU]				
GBLX0060-1	<i>Production d'eau potable</i> - N... - Suppl : Marc CULOT - [4h SEM]	14	6	[+]	2
GERE0001-1	<i>Dynamique des systèmes</i> - Marie-France DESTAIN	14	10	-	2

Deuxième année

Cours obligatoires

Travail de fin d'études

RTFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (bioingénieur)</i> - N...	-	-	-	27
LANG0907-1	<i>Langue anglaise : communication scientifique</i> - N... - Suppl : Sophie DEPOTERRE, Marie-Anne DUFFELER	36	-	-	3

Projet interdisciplinaire

PROJ0002-2	<i>Projet interdisciplinaire, 2e partie</i> - N... - [84h SEM]	-	-	[+]	7
------------	--	---	---	-----	---

Valorisation et filière bois

FORE0015-1	<i>Exploitations forestières</i> - Philippe LEJEUNE	22	2	-	2
FORE0016-1	<i>Produits dérivés du bois</i> - Jacques HEBERT - [6h EXCU]	18	-	[+]	2

Cynégétique et gestion piscicole

FORE0017-1	<i>Gestion piscicole</i> - Eric HAUBRUGE - [20h SEM, 4h EXCU]	-	-	[+]	2
FORE0018-1	<i>Cynégétique</i> - Jacques RONDEUX - [10h SEM]	14	-	[+]	2

Economie et législation

ECON2255-1	<i>Economie du patrimoine forestier et naturel</i> - Jacques RONDEUX - [4h SEM]	22	10	[+]	3
DROI0969-1	<i>Droit forestier et droit de l'environnement</i> - N... - Suppl : Grégoire ORBAN DE XIVRY	24	-	-	2
GEST3020-1	<i>Conception et évaluation de projets</i> - N... - Suppl : Baudouin MICHEL - [12h SEM]	12	-	[+]	2

Foresterie tropicale

FORE0019-1	<i>Foresterie des régions tropicales sèches</i> - Jean-Louis DOUCET	24	-	-	2
FORE0014-1	<i>Agroforesterie tropicale</i> - Jean-Louis DOUCET	24	-	-	2

Gestion des ressources et des milieux tropicaux

FORE0003-1	<i>Gestion des milieux naturels</i> - Cédric VERMEULEN - [20h SEM]	4	-	[+]	2
FORE0013-1	<i>Méthodes d'inventaire des ressources naturelles</i> - Philippe LEJEUNE - [2h SEM]	8	14	[+]	2