

## Première année

### Période 1

#### Cours obligatoires

##### Génie chimique, génétique moléculaire et nutrition

GENE0002-1	<i>Génétique moléculaire des micro-organismes</i> - Micheline VANDENBOL - [2h SEM]	12	10	[+]	2
CHIM9247-1	<i>Génie des procédés chimiques industriels</i> - Michel PAQUOT	12	12	-	2
ALIM0010-1	<i>Aliments, nutrition et diététique humaines</i> - André THEWIS	20	4	-	2
<b>Techniques de management</b>					
GEST3028-1	<i>Comptabilité et gestion des entreprises</i> - Philippe LEBAILLY	48	-	-	4
GEST3018-1	<i>Gestion de la qualité</i> - Marianne SINDIC - [6h SEM]	18	-	[+]	2

### Période 2

#### Cours obligatoires

##### Méthodes électroniques et optiques d'analyse

CHIM9246-2	<i>Méthodes électrochimiques et optiques d'analyse</i> - Georges LOGNAY - [8h SEM]	20	44	[+]	6
------------	--	----	----	-----	---

##### Sciences et technologies des aliments

BIAA0003-2	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 2e partie</i> - François BERA	12	12	-	2
ALIM0005-1	<i>Ingénierie des formulations alimentaires</i> - Christophe BLECKER	16	8	-	2
ALIM0007-1	<i>Physico-chimie des formulations</i> - Christophe BLECKER	18	6	-	2

##### Chimie des systèmes biologiques

BIOL2017-3	<i>Chimie biologique, 3e partie</i> - Michel PAQUOT	36	-	-	3
BIOL2024-2	<i>Biologie moléculaire appliquée</i> - Franck DEQUIEDT	14	12	-	3

### Période 3

#### Cours obligatoires

##### Génie des procédés biologiques

GERE0007-2	<i>Electronique digitale, 2e partie</i> - Bernard HEINESCH	6	18	-	2
BIOI0002-1	<i>Industries d'extraction et de fermentation, 1re partie</i> - Philippe THONART	24	24	-	4

##### Chimie des substances naturelles

CHIM9245-1	<i>Analyse chromatographique</i> - Georges LOGNAY - [6h SEM]	18	-	[+]	2
CHIM9254-1	<i>Pratique de la chimie des substances naturelles</i> - Jean-Paul WATHELET	4	44	-	4

### Période 4

#### Cours obligatoires

##### Stage

MANA0001-1	<i>Gestion des ressources humaines et des relations professionnelles</i> - André TOUSSAINT - [8h AUTR]	-	-	[+]	2
RSTG0002-1	<i>Stage</i> - N...	-	-	-	4

### Période 5

#### Cours obligatoires

##### Technologies des industries agro-alimentaires

BIAA0003-3	<i>Génie industriel alimentaire et ingénierie agro-alimentaire, 3e partie</i> - François BERA	2	22	-	2
ALIM0008-1	<i>Technologie des industries agro-alimentaires</i> - Sabine DANTHINE - [4h EXCU]	24	20	[+]	4

##### Biochimie microbienne et immunologie

ALIM0001-1	<i>Hygiène alimentaire</i> - Marc CULOT, Daniel PORTETELLE - Suppl : Daniel PORTETELLE, Marianne SINDIC	18	6	-	2
ANIM0003-1	<i>Immunologie et immunochimie</i> - Daniel PORTETELLE	12	12	-	2
ANIM0004-1	<i>Biochimie et physiologie microbiennes</i> - Daniel PORTETELLE	14	10	-	2

## Deuxième année

#### Cours obligatoires

ALIM0008-1	<i>Technologie des industries agro-alimentaires</i> - Sabine DANTHINE - [4h EXCU]	24	20	[+]	4
ANIM0008-1	<i>Culture in vitro de cellules animales</i> - Daniel PORTETELLE - [4h EXCU]	12	8	[+]	2
BIOI0001-1	<i>Microbiologie industrielle</i> - Philippe THONART	24	-	-	2
BIOI0002-2	<i>Industries d'extraction et de fermentation, 2e partie</i> - Philippe THONART	24	24	-	4

CHIM9250-1	<i>Questions spéciales de chimie analytique</i> - Georges LOGNAY - [6h SEM]	-	18	[+]	2
CHIM9251-1	<i>Questions d'actualité en chimie organique et biologique</i> - Jean-Paul WATHELET - [14h SEM]	-	10	[+]	2
GERE0013-1	<i>Métrologie</i> - Marie-France DESTAIN	14	10	-	2
LANG0907-1	<i>Langue anglaise : communication scientifique</i> - Sophie DEPOTERRE, Marie-Anne DUFFELER	36	-	-	3
PROJ0002-4	<i>Projet interdisciplinaire, 2e partie</i> - COLLÉGIALITÉ	72	-	-	6
RTFE0002-1	<i>Travail de fin d'études (bioingénieur)</i> - N...	-	-	-	27
VEGE0001-1	<i>Fondements de phytopharmacie</i> - Bruno SCHIFFERS	24	-	-	2
[...]	2 cours de "Liste Chimie et bioindustries", valorisés chacun ici pour 2 crédits				
<b>Liste Chimie et bioindustries</b>					
ANIM0009-1	<i>Immunobiologie</i> - Daniel PORTETELLE	10	14	-	2
BIOL2014-1	<i>Compléments d'anatomie et de physiologie animale comparées</i> - Robert RENAUVILLE	24	-	-	2
ANIM0005-1	<i>Biochimie des métabolismes chez les animaux domestiques</i> - Robert RENAUVILLE	24	-	-	2
ANIM0010-1	<i>Physiologie des animaux domestiques</i> - Robert RENAUVILLE	24	-	-	2
ENVT2043-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Eléments de géographie humaine et économique</i>	24	-	-	2
GEAT0003-1	<i>Espace rural et aménagement du territoire</i> - Claude FELTZ - [12h SEM]	12	-	[+]	2
GEAT0002-1	<i>Eléments de géographie économique</i>	24	-	-	2
ENVT2052-1	<i>Incidences environnementales des projets et des plans</i> - Jan BOGAERT - [6h SEM]	18	-	[+]	2
VEGE0008-1	<i>Physiologie et biochimie végétales appliquées</i> - Patrick DU JARDIN - [6h SEM]	18	-	[+]	2
VEGE0004-1	<i>Biotechnologies végétales moléculaires</i> - Patrick DU JARDIN - [4h SEM]	20	-	[+]	2
CHIM9252-1	<i>Applications de la chimie analytique</i> - Georges LOGNAY	4	20	-	2
VEGE0010-1	<i>Utilisation rationnelle et contrôle des résidus des produits phytopharmaceutiques</i> - Bruno SCHIFFERS	14	10	-	2
BIOD0002-1	<i>Phytogéographie et phytosociologie</i> - Grégory MAHY	12	12	-	2
BIOD0001-1	<i>Inventaire et gestion de la biodiversité, 1re partie</i> - Arnaud MONTY - [6h SEM]	18	-	[+]	2
BIOD0001-2	<i>Inventaire et gestion de la biodiversité, 2e partie</i> - Jean-Philippe BIZOUX	6	18	-	2
BIOD0004-1	<i>Ecologie appliquée aux espaces ouverts</i> - Grégory MAHY - [12h EXCU]	12	-	[+]	2
ECON2250-1	<i>Economie internationale</i> - Philippe LEBAILLY	24	-	-	2
GEST3019-1	<i>Politiques et stratégies agro-alimentaires</i> - Philippe LEBAILLY	24	-	-	2
ECON2251-2	<i>Economie des filières alimentaires et agro-industrielles</i> - Brigitte DUQUESNE, Philippe LEBAILLY	-	-	-	2
ECON2253-1	<i>Séminaire d'économie du développement</i> - Philippe LEBAILLY - [24h SEM]	-	-	[+]	2
GEST3021-1	<i>Gestion des entreprises agricoles</i> - Thomas DOGOT	-	24	-	2
CHIM9249-1	<i>Ecologie microbienne : microbiologie des eaux et des sols</i> - Marc CULOT - Suppl : Thierry FIEVEZ	18	6	-	2
VEGE0002-1	<i>Zoologie appliquée</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : Frédéric FRANCIS - [9h SEM]	15	-	[+]	2
VEGE0021-1	<i>Limnologie</i> - Frédéric FRANCIS - [4h SEM]	10	10	[+]	2
FORE0017-1	<i>Gestion piscicole</i> - Eric HAUBRUGE - [20h SEM, 4h EXCU]	-	-	[+]	2
VEGE0014-1	<i>Lutte intégrée contre les ravageurs</i> - Eric HAUBRUGE - Suppl : François VERHEGGEN - [24h SEM]	-	-	[+]	23
VEGE0015-1	<i>Entomologie appliquée</i> - Eric HAUBRUGE	12	12	-	2
FORE0022-2	<i>Fondements écologiques de la sylviculture</i> - Hugues CLAESSENS - [5h EXCU]	19	-	[+]	2
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
FORE0003-1	<i>Gestion participative des milieux naturels</i> - Cédric VERMEULEN - [20h SEM]	4	-	[+]	2
FORE0007-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Amélioration des arbres forestiers</i> - [6h EXCU]	18	-	[+]	2
FORE0020-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Introduction à la dendrométrie</i> - [2h EXCU]	14	8	[+]	2
FORE0013-1	<i>Méthodes d'inventaire des ressources naturelles</i> - Philippe LEJEUNE - [2h SEM]	8	14	[+]	2
FORE0001-2	<i>Forêt et écosystèmes forestiers</i> - N... - Suppl : Hugues CLAESSENS, Jean-Louis DOUCET	24	-	-	2
ENVT2050-1	<i>Téledétection appliquée</i> - Philippe LEJEUNE	12	12	-	2
FORE0015-1	<i>Exploitations forestières</i> - Philippe LEJEUNE	22	2	-	2
ENVT2048-1	<i>Introduction à la géomatique</i> - Philippe LEJEUNE	8	16	-	2
FORE0021-1	<i>Essences forestières des pays tempérés</i> - Hugues CLAESSENS	24	-	-	2
FORE0022-2	<i>Fondements écologiques de la sylviculture</i> - Hugues CLAESSENS - [5h EXCU]	19	-	[+]	2
FORE0023-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Sylviculture générale</i>	6	18	-	2
FORE0018-1	<i>Gestion de la grande faune en milieu tempéré</i> - Cédric VERMEULEN - [10h SEM]	14	-	[+]	2
ANIM0002-1	<i>Amélioration animale</i> - Nicolas GENGLER - [3h SEM, 4h EXCU]	10	7	[+]	2
GEOP0004-1	<i>Identification géomorphopédologique</i> - Laurent BOCK - [12h EXCU]	12	-	[+]	2
AGRO0011-1	<i>Pédologie des milieux tropicaux et subtropicaux</i> - Laurent BOCK - [12h EXCU]	12	-	[+]	2
GEOP0005-1	<i>Géomorphopédologie régionale appliquée</i> - Laurent BOCK - [18h EXCU]	6	-	[+]	2

GEOP0003-1	<i>Pédogenèse et référentiels internationaux</i> - Laurent BOCK	24	-	-	2
GEOP0006-1	<i>Evaluation et gestion de la qualité des sols</i> - Gilles COLINET - [6h EXCU]	18	-	[+]	2
HYDR0001-1	<i>Hydrologie générale</i> - N... - Suppl : Aurore DEGRE	24	-	-	2
HYDR0002-1	<i>Écoulement de l'eau dans les sols</i> - N... - Suppl : Aurore DEGRE	24	-	-	2
HYDR0003-1	<i>Hydrologie appliquée</i> - N... - Suppl : Aurore DEGRE	-	24	-	2
HYDR0006-4	<i>Modélisation des transferts dans les sols</i>				2
	- 1re partie - N... - Suppl : Aurore DEGRE	12	12	-	
	- 2e partie - N... - Suppl : Aurore DEGRE	12	12	-	
FORE0016-1	<i>Produits dérivés du bois</i> - Jacques HEBERT - [6h EXCU]	18	-	[+]	2
FORE0012-1	<i>Mobilisation des produits forestiers</i> - Jacques HEBERT - [4h SEM]	12	8	[+]	2
HORT0010-1	<i>Horticultures et contraintes environnementales</i> - Monique BODSON - [12h SEM]	12	-	[+]	2
HORT0002-1	<i>Systèmes de production horticole</i> - Monique BODSON - [9h EXCU]	15	-	[+]	2
HORT0001-1	<i>Fondements des productions horticoles</i> - Monique BODSON	24	-	-	2
HORT0006-1	<i>Systématique horticole</i> - Monique BODSON - [4h SEM]	10	10	[+]	2
HORT0011-1	<i>Analyse des acteurs des filières horticoles</i> - Monique BODSON - [8h EXCU]	12	4	[+]	2
HORT0003-1	<i>Développement de l'arbre</i> - Monique BODSON	18	6	-	2
HORT0004-1	<i>Physiologie de la reproduction des végétaux</i> - Monique BODSON	24	-	-	2
HORT0007-1	<i>Physiologie post récolte</i> - Monique BODSON	24	-	-	2
FORE0024-1	<i>Anatomie et identification des bois</i> - Benoît JOUREZ	12	12	-	2
GERE0002-1	<i>Agroéquipements</i> - Marie-France DESTAIN - [3h EXCU]	21	-	[+]	2
HYDR0010-1	<i>Écoulements gravitaires</i> - Charles DEBOUCHE	10	14	-	2
ENVT2045-1	<i>Géométrie</i> - Charles DEBOUCHE	15	9	-	2
ENVT3010-1	<i>Compléments de géométrie</i> - Charles DEBOUCHE	8	16	-	2
ENVT2049-1	<i>Introduction à l'évaluation environnementale</i> - Charles DEBOUCHE	24	-	-	2
HYDR0008-1	<i>Machines et réseaux hydrauliques</i> - Charles DEBOUCHE	10	14	-	2
HORT0009-1	<i>Méthode de production et équipement horticoles</i> - Hugo MAGEIN - [3h EXCU]	21	-	[+]	2
AGRO0005-1	<i>Fondements d'agriculture en régions tropicales, 1re partie</i> - Guy MERGEAI - [2h SEM]	22	-	[+]	2
AGRO0012-2	<i>Phytotechnie tropicale spéciale, 2e partie</i> - Jean-Pierre BAUDOIN - [12h SEM]	12	-	[+]	2
VEGE0005-1	<i>Amélioration générale des plantes</i> - Jean-Pierre BAUDOIN - [6h SEM]	18	-	[+]	2
VEGE0003-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Ressources phylogénétiques</i> - Jean-Pierre BAUDOIN - [2h SEM, 8h EXCU]	14	-	[+]	2
PHYS3009-1	<i>Modélisation des échanges dans les biosystèmes</i> - Marc AUBINET	16	8	-	2
GERE0007-1	<i>Electronique digitale, 1re partie</i> - Bernard HEINESCH	6	18	-	2
GERE0007-2	(pas organisé en 2010-2011) <i>Electronique digitale, 2e partie</i> - Bernard HEINESCH	6	18	-	2
PHYS3010-1	<i>Fondements de bioclimatologie</i> - Marc AUBINET	18	6	-	2
VEGE0007-1	<i>Fondements de phytopathologie</i> - Philippe LEPOIVRE - [8h SEM]	12	4	[+]	2
HORT0008-1	<i>Base de la prise de décision en protection des cultures, partim phytopathologie</i> - Philippe LEPOIVRE - [19h SEM]	5	-	[+]	2
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> - Haissam JIJAKLI - [6h SEM]	18	-	[+]	2
AGRO0002-1	<i>Matières fertilisantes</i> - 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>Éléments 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> - Marianne SINDIC - [3h EXCU]	12	9	[+]	2
BIAA0002-1	<i>Technologie agricole et alimentaire</i> - Marianne SINDIC	24	-	-	2
HORT0012-1	<i>Analyse de la commercialisation des produits horticoles</i> - André TOUSSAINT - [6h SEM]	18	-	[+]	2
GERE0009-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Terrassements et voiries</i> - [6h SEM]	18	-	[+]	2
HYDR0004-1	<i>Irrigation</i> - Dimitri XANTHOULIS	24	-	-	2
SPRA0001-1	<i>Productions animales</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> - Jérôme BINDELLE	24	-	-	2

AGRO0004-2	<i>Agropastoralisme et production fourragères, partie 2</i> - Jérôme BINDELLE - [8h EXCU]	8	8	[+]	2
ANIM0011-1	<i>Bien-être et éthique en productions et expérimentation animales</i> - Daniel PORTETELLE, 12 André THEWIS	12	-	-	2
SOCI2234-1	<i>Sociologie générale et rurale</i> - Daniel BODSON	24	-	-	2
ENVT2051-1	<i>Géomatique appliquée à la gestion des ressources naturelles</i> - Philippe LEJEUNE	8	16	-	2
VEGE0013-1	<i>Législation européenne et écotoxicologie</i> - Thierry NUYTTE	24	-	-	2
DROI0970-1	<i>Droit de l'aménagement du territoire</i> - Mustafa BOLCA	24	-	-	2
DROI0969-1	<i>Droit forestier et droit de l'environnement</i> - Grégoire ORBAN DE XIVRY	24	-	-	2
ENVT2053-1	<i>Aspects physiques de la gestion des déchets</i> - Luc MINNE - [3h EXCU]	21	-	[+]	2
ENVT2054-1	<i>Energies renouvelables</i> - Yves SCHENKEL - [4h EXCU]	20	-	[+]	2
ECON2246-1	<i>Economie des pays en voie de développement</i> - Baudouin MICHEL - [16h SEM]	8	-	[+]	2
GEST3020-1	<i>Conception et évaluation de projets</i> - Baudouin MICHEL - [12h SEM]	12	-	[+]	2
VEGE0017-1	<i>Phytopathologie appliquée</i> - Philippe LEPOIVRE	4	20	-	2
DROI0967-1	<i>Droit rural</i> - 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>	16	8	-	2
ECON2254-1	<i>Marchés tropicaux</i> - 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> - Thierry VAN DEN BERG	24	-	-	2
BIOL2023-1	<i>Bioinformatique, partim méthodes d'analyse de séquences génomiques</i> - Laurence LINS	24	-	-	2
GERE0014-1	<i>Conception des infrastructures agro-industrielles et incidences environnementales</i> - Joseph FLABA - [6h EXCU]	18	-	[+]	2
GBLX0003-1	<i>Biosécurité et éthique de la biotechnologie</i> - Patrick DU JARDIN - [18h SEM]	6	-	[+]	2
GBLX0004-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Chimie analytique appliquée</i>	-	24	-	2
GBLX0054-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Procédés de bioraffinage et de biotechnologie blanche</i> - Michel PAQUOT - [6h SEM, 8h EXCU]	4	6	[+]	2
GBLX0055-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Biotechnologies appliquées à la lutte contre les ravageurs</i>	9	15	-	2
AGRO0013-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Pédologie des milieux forestiers</i> - [12h EXCU]	12	-	[+]	2
HYDR0011-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Ecohydrologie</i> - [6h EXCU]	12	6	[+]	2
GBLX0056-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Compléments d'études de marché et marketing</i>	24	-	-	2
GBLX0057-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Méthodes mathématiques d'aides à la décision</i>	12	12	-	2
GBLX0059-1	<i>Logistique industrielle en agro-alimentaire</i> - Marianne SINDIC - [9h SEM, 6h EXCU]	9	-	[+]	2
GBLX0058-1	<i>Compléments d'ingénierie des formulations alimentaires et analyse sensorielle</i> - Christophe BLECKER - [4h SEM]	12	8	[+]	2
GBLX0060-1	(pas organisé en 2010-2011) <i>Production d'eau potable</i> - [4h SEM]	14	6	[+]	2
INGE0006-1	<i>Dynamique des systèmes</i> - Marie-France DESTAIN	14	10	-	2