

| Semestre 1  | Semestre 2  | Semestre 3   | Semestre 4   | Semestre 5  | Semestre 6   |
|---|---|--|--|---|--|
| <b>AG_11 – Bases en biologie 9</b><br>AG_111 - Botanique générale 17%<br>AG_112 - Botanique appliquée 16%<br>AG_113 - Ecologie agro-écosystèmes 9%<br>AG_114 - Ecologie générale 14%<br>AG_115 - Biologie cellulaire et moléculaire 44% | <b>AG_21 - Ecologie des bioagresseurs des cultures 6</b><br>AG_211 - Parasitologie 33%<br>AG_212 - Phytopathologie 34%<br>AG_213 - Malherbologie 33%  | <b>AG_31 – Gestion des sols et de la fertilité 4</b><br>AG_311 - Pédologie et utilisation des sols 50%<br>AG_312 - Fertilisation 50%   | <b>AG_41 – Horticulture générale 8</b><br>AG_411 - Toitures végétalisées 25%<br>AG_412 - Pépinières ornementales 25%<br>AG_413 - Cultures Fruitières 25%<br>AG_414 - Productions légumière 25% | <b>AG_51 – Horticulture appliquée 8</b><br>AG_511 - Surfaces engazonnées 25%<br>AG_512 - Arboriculture ornementale 25%<br>AG_513 - Arboriculture fruitière 25%<br>AG_514 - Cultures maraichères 25% | <b>AG_61 – Projet en horticulture 8</b><br>AG_611 - Projet en gazons et toitures végétalisées 50%<br>AG_612 - Projet en arboriculture ornementale 50%<br>AG_613 - Projet en arboriculture fruitière 50%<br>AG_614 - Projet en cultures maraichères 50% |
| <b>AG_12 – Sciences de la terre 3</b><br>AG_121 - Géologie et géomorphologie 50%<br>AG_122 - Pédologie 50%  | <b>AG_22 - Sciences de base 7</b><br>AG_221 - Physique 1 28%<br>AG_222 - Mathématiques 2 16%<br>AG_223 - Statistiques appliquées 1 28%<br>AG_224 - Chimie 2 28%   | <b>AG_32 – Gestion des bioagresseurs 5</b><br>AG_321 - Entomologie appliquée 40%<br>AG_322 - Contrôle phytosanitaire 40%<br>AG_323 - Lutte microbienne et biotechnologie 20% | <b>AG_42 - Cultures sous abris 4</b><br>AG_421 - Environnement des serres 34%<br>AG_422 - Cultures hors-sol 33%<br>AG_423 - Substrats, irrigation et fertilisation 33%                         | <b>AG_52 - Qualité des produits 6</b><br>AG_521 - Normes et labels 35%<br>AG_522 - Analyse qualitative 65%  | <b>AG_62 - Projets interdisciplinaires 6</b><br>AG_621 - Projet interdisciplinaire 66%<br>AG_622 - Marketing et commercialisation 17%<br>AG_623 - Gestion de projet 17%  |
| <b>AG_13 – Sciences de base 4</b><br>AG_131 - Mathématiques 1 50%<br>AG_132 - Chimie 1 50%  | <b>AG_23 - Cadres économiques et juridiques 5</b><br>AG_231 - L'agriculture périurbaine: contraintes et opportunités 40%<br>AG_232 - Gestion d'entreprise 1 - Aspects financiers 40%<br>AG_233 - Economie agricole et enjeux alimentaires 20% | <b>AG_33 - Bases de l'horticulture 7</b><br>AG_331 - Agronomie 24%<br>AG_332 - Principes de production intégrée 28%<br>AG_333 - Machinisme 24%<br>AG_334 - Irrigation 24%    | <b>AG_43 - Biotechnologies végétales 7</b><br>AG_431 - Amélioration des plantes 43%<br>AG_432 - Biotechnologie végétale 29%<br>AG_433 - L'ANOVA 29%  | <b>AG_53 - Monographie 6</b><br>AG_531 - Monographie, plan expérimental 67%<br>AG_532 - Dispositif expérimental 33%   | <b>AG_63 - Thèse de bachelors 12</b><br>AG_631 - Travail de Bachelor 100%  |
| <b>AG_14 – Outils de base de l'ingénieur 3</b><br>AG_141 - Communication écrite et orale - introduction 50%<br>AG_142 - Bases de données et bibliographie 25%<br>AG_143 - Outils de représentation graphique 25%                        | <b>AG_24 - Sols et agronomie 6</b><br>AG_241 - Le sol cultivé 34%<br>AG_242 - Les bases de la fertilisation 33%<br>AG_243 - Micropolluants agricoles 33%  | <b>AG_34 - Sciences de l'ingénieur 6</b><br>AG_341 - Mathématiques 3 34%<br>AG_342 - Physique 2 33%<br>AG_343 - Statistiques appliquées 2 33%                                | <b>AG_44 - Projets en production biologique 4</b><br>AG_441 - Principes de production biologique 50%<br>AG_442 - Systèmes de production biologique 50%   | <b>AG_54 - Entreprise et agriculture 4</b><br>AG_541 - Gestion d'entreprise : planification et organisation 50%<br>AG_542 - L'agriculture dans la planification territoriale 50%                    |  |
| <b>AG_15 – Bases de l'expérimentation 6</b><br>AG_151 - Bases de l'expérimentation chimique 30%<br>AG_152 - Bases de l'expérimentation en biologie 30%<br>AG_153 - Analyses descriptives et collecte données 40%                        | <b>AG_25 - Modules estivaux 5</b><br>AG_251 - Pédologie appliquée* 65%<br>AG_252 - SIG* 35%   | <b>AG_35 - Génétique et physiologie végétale 4</b><br>AG_351 - Génétique 50%<br>AG_352 - Physiologie végétale 50%  | <b>AG_45 - Voyage d'études 2</b><br>AG_451 - Voyage d'études* 50%<br>AG_452 - Préparation voyage d'études 50%  |   |  |
|   | <b>AG_26 – Développement durable 1</b><br>AG_261 - Semaine développement durable* 100%  | <b>AG_36 - Projet préparation voyage d'études 1</b><br>AG_361 - Méthodologie de projet 100%  | <b>AG_46 - Modules blocs estivaux 5</b><br>AG_461 - Production biologique FIBL* 47%<br>AG_462 - Plantes médicinales et aromatiques* 33%<br>AG_463 - Infographie et communication écrite* 20%   |   |  |
| ECTS 25   | ECTS 30   | ECTS 27  | ECTS 30  | ECTS 24   | ECTS 26  |
|   |   |  |  |   | Total ECTS (Modules obligatoires) 162  |

| AG_7X – Modules à Choix  |  |  |  |  | 18                               |
|--|--|--|--|--|----------------------------------|
| AG_7X - Modules à choix : Liste des cours présentée au début du semestre / 18 ECTS à choisir au total pour les 6 semestres   |  |  |  |  |                                  |
| AG_700 - Etudes de cas<br>AG_701 - Cultures florales<br>AG_711 - Grandes cultures et élevages<br>AG_721 - Politiques agricoles<br>AG_731 - Gestuelle<br>AG_732 - Connaissance des plantes<br>AG_741 - Coopération et horticulture internationale<br>AG_742 - Jardin communautaire de Prestige<br>AG_751 - Compostage et introduction à la mycologie<br>AG_761 - Santé des plantes<br>AG_762 - Biotechnologie végétale appliquée<br>AG_771 - L'agronome entrepreneur<br>AG_781 - Condition, transf., conserv. et valoris. des productions<br>AG_791 - Introduction à l'apiculture |  |  |  |  | Total ECTS (Modules à option) 18 |