

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	
AG_11 – Bases en biologie 6 AG_111 - Botanique générale 25% AG_112 - Botanique appliquée 25% AG_113 - Biologie cellulaire et moléculaire 50%	AG_21 - Ecologie des bioagresseurs des cultures 6 AG_211 - Parasitologie 23% AG_212 - Phytopathologie 47% AG_213 - Malherbologie 30%	AG_31 – Gestion des sols et de la fertilité 5 AG_311 - Pédologie et utilisation des sols 60% AG_312 - Fertilisation 40%	AG_41 – Horticulture ornementale 1 4 AG_411 - Cultures florales 55% AG_412 - Pépinières ornementales 45%	AG_51 – Horticulture ornementale 2 4 AG_511 - Surfaces engazonnées 50% AG_512 - Arboriculture ornementale 50%	AG_61 –Projet en horticulture ornementale 4 AG_611 - Projet en surface engazonnée 50% AG_612 - Projet en arboriculture ornementale 50%	
AG_12 – Bases en Ecologie 3 AG_121 - Ecologie agro-écosystèmes 50% AG_122 - Ecologie générale 50%	AG_22 - Physique et chimie 1 3 AG_221 - Physique 1 50% AG_222 - Chimie 1 50%	AG_32 – Gestion des bioagresseurs 5 AG_321 - Entomologie appliquée 41% AG_322 - Contrôle phytosanitaire 33% AG_323 - Lutte microbiologique et biotechnologie 27%	AG_42 – Horticulture vivière 1 6 AG_421 - Cultures Fruitières 47% AG_422 - Productions légumière 53%	AG_52 – Horticulture vivière 2 4 AG_521 - Arboriculture fruitière 45% AG_522 - Cultures maraichères 55%	AG_62 –Projet en horticulture vivière 4 AG_621 - Projet en arboriculture fruitière 50% AG_622 - Projet en cultures maraichères 50%	
AG_13 – Sciences de la terre 3 AG_131 - Géologie et géomorphologie 50% AG_132 - Système d'information géographique (SIG) 50%	AG_23- Mathématique et statistique 2 3 AG_231 - Mathématiques 2 33% AG_232 - Les bases de la statistique appliquée 67%	AG_33 - Bases de l'horticulture 8 AG_331 - Agronomie 25% AG_332 - Principes de production intégrée 25% AG_333 - Agritech 25% AG_334 - Irrigation 25%	AG_43 - Cultures sous abris 5 AG_431 - Environnement des serres 33% AG_432 - Cultures hors-sol 33% AG_433 - Substrats, irrigation et fertilisation 34%	AG_53 - Qualité des produits 6 AG_531 - Normes et labels 33% AG_532 - Analyse qualitative 67%	AG_63 - Projets interdisciplinaires 7 AG_631 - Projet interdisciplinaire 71% AG_632 - Marketing et commercialisation 14% AG_633 - Gestion de projet 14%	
AG_14 – Mathématique et statistique 1 4 AG_141 - Mathématiques 1 50% AG_142 - Analyses descriptives et collecte données 50%	AG_24 - Cadres économiques et juridiques 5 AG_241 - L'agriculture périurbaine: contraintes et opportunités 39% AG_242 - Gestion d'entreprise 1 - Aspects financiers 31% AG_243 - Economie agricole et enjeux alimentaires 29%	AG_34 - Mathématique et statistique 3 3 AG_341 - Mathématiques 3 50% AG_342 - Statistiques appliquées 50%	AG_44 - Biotechnologies végétales 7 AG_441 - Amélioration des plantes 42% AG_442 - Biotechnologie végétale 29% AG_443 - L'ANOVA 29%	AG_54 - Monographie 6 AG_541 - Monographie, plan expérimental 67% AG_542 - Dispositif expérimental 33%	AG_64 - Thèse de bachelior 12 AG_641 - Travail de Bachelior 100%	
AG_15 – Outils de base de l'ingénieur 5 AG_151 - Communication orale et initiation aux media audiovisuels 39% AG_152 - Bases de données et bibliographie 23% AG_153 - Outils informatique 38%	AG_25 - Sols et agronomie 6 AG_251 - La sol cultivé 34% AG_252 - Les bases de la fertilisation 33% AG_253 - Micropolluants agricoles 33%	AG_35 - Physique et chimie 2 3 AG_351 - Physique 2 50% AG_352 - Chimie 2 50%	AG_45 - Projets en production biologique 4 AG_451 - Principes de production biologique 50% AG_452 - Systèmes de production biologique 50%	AG_55 - Entreprise et agriculture 4 AG_551 - Gestion d'entreprise : planification et org. 50% AG_552 - L'agriculture dans la planification territoriale 50%		
AG_16 – Bases de l'expérimentation 4 AG_161 - Bases de l'expérimentation chimique 50% AG_162 - Bases de l'expérimentation en biologie 50%		AG_36 - Génétique et physiologie végétale 5 AG_361 - Génétique 54% AG_362 - Physiologie végétale 46%		AG_56 - Voyage d'études 2 AG_561 - Voyage d'études* 100%		
AG_17 – Caractérisation des sols 2 AG_171 – Caractérisation des sols* 100%		AG_37 - Mycologie 2 AG_371 - Mycologie* 100%				
ECTS 27	ECTS 23	ECTS 31	ECTS 26	ECTS 26	ECTS 27	Total ECTS (Modules obligatoires) 160
Modules à Choix semestre Automne AG_72 - Politiques agricoles AG_74 - Agronomie en questions AG_75 - Compostage et biométhanisation AG_78 - Cond., transf., conservation et valorisation des produits	Modules à Choix semestre Printemps AG_71 - Grandes cultures et élevages AG_73 - Techniques de l'horticulture : de la pratique à l'encadrement AG_76 - Techniques de laboratoires AG_77 - Apiculture AG_79 - Cartes et données pédologiques*	Modules à Choix semestre Automne AG_72 - Politiques agricoles AG_74 - Agronomie en questions AG_75 - Compostage et biométhanisation AG_78 - Cond., transf., conservation et valorisation des produits	Modules à Choix semestre Printemps AG_70 - PAM et Production biologique FIBL* AG_71 - Grandes cultures et élevages AG_73 - Techniques de l'horticulture : de la pratique à l'encadrement AG_76 - Techniques de laboratoires AG_77 - Apiculture	Modules à Choix semestre Automne AG_72 - Politiques agricoles AG_74 - Agronomie en questions AG_75 - Compostage et biométhanisation AG_78 - Cond., transf., conservation et valorisation des produits		Total ECTS (Modules à option) 20
(*) ⇒ Cours bloc sur 1 ou plusieurs semaines						Total ECTS 180

