

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	
<b>AG_11 – Bases en biologie</b> 9 AG_111 - Botanique générale 17% AG_112 - Botanique appliquée 16% AG_113 - Ecologie agro-écosystèmes 9% AG_114 - Ecologie générale 14% AG_115 - Biologie cellulaire et moléculaire 44%	<b>AG_21 - Ecologie des bioagresseurs des cultures</b> 6 AG_211 - Parasitologie 33% AG_212 - Phytopathologie 34% AG_213 - Malherbotique 33%	<b>AG_31 – Gestion des sols et de la fertilité</b> 4 AG_311 - Pédologie et utilisation des sols 50% AG_312 - Fertilisation 50%	<b>AG_41 – Horticulture générale</b> 8 AG_411 - Cultures végétales 25% AG_412 - Pépinières ornementales 25% AG_413 - Cultures Fruitières 25% AG_414 - Productions légumières 25%	<b>AG_51 – Horticulture appliquée</b> 8 AG_511 - Surfaces engazonnées 25% AG_512 - Arboriculture ornementale 25% AG_513 - Arboriculture fruitière 25% AG_514 - Cultures maraichères 25%	<b>AG_61 – Projet en horticulture</b> 8 AG_611 - Projet en gazons et toitures végétalisées 50% AG_612 - Projet en arboriculture ornementale 50% AG_613 - Projet en arboriculture fruitière 50% AG_614 - Projet en cultures maraichères 50%	
<b>AG_12 – Sciences de la terre</b> 3 AG_121 - Géologie et géomorphologie 50% AG_122 - Pédologie 50%	<b>AG_22 - Sciences de base</b> 7 AG_221 - Physique 1 28% AG_222 - Mathématiques 2 16% AG_223 - Statistiques appliquées 1 28% AG_224 - Chimie 2 28%	<b>AG_32 – Gestion des bioagresseurs</b> 5 AG_321 - Entomologie appliquée 40% AG_322 - Contrôle phytosanitaire 40% AG_323 - Lutte microbiologique et biotechnologie 20%	<b>AG_42 - Cultures sous abris</b> 4 AG_421 - Environnement des serres 34% AG_422 - Cultures hors-sol 33% AG_423 - Substrats, irrigation et fertilisation 33%	<b>AG_52 - Qualité des produits</b> 6 AG_521 - Normes et labels 35% AG_522 - Analyse qualitative 65%	<b>AG_62 - Projets interdisciplinaires</b> 6 AG_621 - Projet interdisciplinaire 66% AG_622 - Marketing et commercialisation 17% AG_623 - Gestion de projet 17%	
<b>AG_13 – Sciences de base</b> 4 AG_131 - Mathématiques 1 50% AG_132 - Chimie 1 50%	<b>AG_23 - Cadres économiques et juridiques</b> 5 AG_231 - L'agriculture péruurbaine: contraintes et opportunités 40% AG_232 - Gestion d'entreprise 1 - Aspects financiers 40% AG_233 - Economie agricole et enjeux alimentaires 20%	<b>AG_33 - Bases de l'horticulture</b> 7 AG_331 - Agronomie 24% AG_332 - Principes de production intégrée 28% AG_333 - Mécanisme 24% AG_334 - Irrigation 24%	<b>AG_43 - Biotechnologies végétales</b> 7 AG_431 - Amélioration des plantes 43% AG_432 - Biotechnologie végétale 28% AG_433 - L'ANOVA 29%	<b>AG_53 - Monographie</b> 6 AG_531 - Monographie, plan expérimental * 67% AG_532 - Dispositif expérimental 33%	<b>AG_63 - Thèse de bachelor</b> 12 AG_631 - Travail de Bachelor 100%	
<b>AG_14 – Outils de base de l'ingénieur</b> 3 AG_141- Communication écrite et orale - introduction 50% AG_142 - Bases de données et bibliographie 25% AG_143 - Outils de représentation graphique 25%	<b>AG_24 - Sols et agronomie</b> 6 AG_241 - Le sol cultivé 34% AG_242 - Les bases de la fertilisation 33% AG_243 - Micropolluants agricoles 33%	<b>AG_34 - Sciences de l'ingénieur</b> 6 AG_341 - Mathématiques 3 34% AG_342 - Physique 2 33% AG_343 - Statistiques appliquées 2 33%	<b>AG_44 - Projets en production biologique</b> 4 AG_441 - Principes de production biologique 50% AG_442 - Systèmes de production biologique 50%	<b>AG_54 - Entreprise et agriculture</b> 4 AG_541 - Gestion d'entreprise : planification et org. 50% AG_542 - L'agriculture dans la planification territoriale 50%		
<b>AG_15 – Bases de l'expérimentation</b> 6 AG_151 - Bases de l'expérimentation chimique 30% AG_152 - Bases de l'expérimentation en biologie 30% AG_153 - Analyses descriptives et collecte données 40%	<b>AG_25 - Modules estivaux</b> 5 AG_251 - Pédologie appliquée* 65% AG_252 - SIG* 35%	<b>AG_35 - Génétique et physiologie végétale</b> 4 AG_351 - Génétique 50% AG_352 - Physiologie végétale 50%	<b>AG_45 - Voyage d'études</b> 2 AG_451 - Voyage d'études* 50% AG_452 - Préparation voyage d'études 50%			
<b>AG_16 – Développement durable</b> 1 AG_116 - Semaine développement durable* 100%		<b>AG_36 - Projet préparation voyage d'études</b> 1 AG_361 - Méthodologie de projet * 100%	<b>AG_46 - Modules blocs estivaux</b> 5 AG_461 - Production biologique FIBL* 47% AG_462 - Plantes médicinales et aromatiques* 33% AG_463 - Infographie et communication écrite* 20%			
ECTS 26	ECTS 23	ECTS 27	ECTS 30	ECTS 24	ECTS 26	Total ECTS (Modules obligatoires) 156

(\* ) ⇔ Cours bloc sur 1 ou plusieurs semaines

Modules à Choix semestre Automne	Modules à Choix semestre Printemps	Modules à Choix semestre Automne	Modules à Choix semestre Printemps	Modules à Choix semestre Automne	Modules à Choix semestre Printemps	Total ECTS (Modules à option) 16
AG_72 - Politiques agricoles AG_74 - Agronomie en questions AG_75 - Compostage et Mycologie AG_78 - Cond., transf., conservation et valorisation des produits	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_72 - Politiques agricoles AG_74 - Agronomie en questions AG_75 - Compostage et Mycologie AG_78 - Cond., transf., conservation et valorisation des produits	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_72 - Politiques agricoles AG_74 - Agronomie en questions AG_75 - Compostage et Mycologie AG_78 - Cond., transf., conservation et valorisation des produits	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	