

Filière Agronomie
Plan d'études Bachelor - 2025/2026
(Plan d'études indicatif et susceptible de modifications)

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
AG_11 Mathématique et statistiques 3 AG_111 - Mathématiques 50% AG_112 - Analyses descriptives et collecte données 50%	AG_21- Mathématiques et statistiques appliquées 3 AG_211 - Mathématiques appliquées 50% AG_212 - Bases de la statistique 50%	AG_31 - Biotechnologies végétales 6 AG_311 - Amélioration des plantes 28% AG_312 - Biotechnologie végétale 28% AG_313 - Initiation à la recherche en biotechnologie végétale 13% AG_314 - Statistiques expérimentales 33%	AG_41 – Horticulture vivrière 1 4 AG_411 - Introduction à l'arboriculture fruitières 50% AG_412 - Productions maraîchères I : cultures basses 50%	AG_51 – Horticulture vivrière 2 6 AG_511 - Culture fruitière 35% AG_512 - Productions maraîchères II : cultures palissées 35% AG_513 - Cultures des petits fruits 30%	AG_61 – Projet en horticulture vivrière 4 AG_611 - Projet en arboriculture fruitière 50% AG_612 - Projet en cultures maraîchères 50%
AG_12 - Physique et chimie 3 AG_121 - Physique 50% AG_122 - Chimie générale 50%	AG_22 - Physique et chimie appliquées 3 AG_221 - Physique appliquée 50% AG_222 - Chimie des solutions 50%	AG_32 – Gestion des sols et de la fertilité 4 AG_321 - Gestion des sols 53% AG_322 - Fertilisation appliquée 47%	AG_42 – Horticulture ornementale 1 4 AG_421 - Floriculture 50% AG_422 - Arborisation et dendrologie 50%	AG_52 – Horticulture ornementale 2 4 AG_521 - Gestion des surfaces engazonnées 50% AG_522 - Arboriculture ornementale 50%	AG_62 – Projet en horticulture ornementale 4 AG_621 - Projet en végétalisation engazonnée 50% AG_622 - Projet en arboriculture ornementale 50%
AG_13 – Outils de base de l'ingénieur 2 AG_131- Bureautique, intelligence artificielle et logiciels professionnels 50% AG_132 - Système d'information géographique (SIG) 50%	AG_23 - Génétique et physiologie végétale 5 AG_231 - Génétique 50% AG_232 - Physiologie végétale 50%	AG_33 - Gestion des bioressources 6 AG_331 - Gestion des ravageurs 33% AG_332 - Gestion des adventices 33% AG_333 - Gestion des maladies 34%	AG_43 - Systèmes de production 4 AG_431 - Productions intégrée et biologique 50% AG_432 - Les principes de l'agroécologie 50%	AG_53 - Qualité des produits 4 AG_531 - Normes et labels 39% AG_532 - Analyse qualitative 61%	AG_63 - Transition écologique 6 AG_631 - Projet en transition écologique 64% AG_632 - Gestion de projet 20% AG_633 - Marketing et commercialisation 16%
AG_14 - Bases en biologie végétale 6 AG_141 - Biologie cellulaire et moléculaire (lié avec OE) 38% AG_142 - Microbiologie 29% AG_143 - Botanique générale et appliquée (lié avec OE) 33%	AG_24 - Reconnaissance et biologie des bioressources des cultures 6 AG_241 - Phytopathologie 34% AG_242 - Malherbiologie 33% AG_243 - Ravageurs des cultures 33%	AG_34 - Techniques horticoles 6 AG_341 - Agrométéorologie 28% AG_342 - Agritech 40% AG_343 - Irrigation 32%	AG_44 - Cultures sous abris 6 AG_441 - Systèmes de production sous abri I : Structures et pilotage 33% AG_442 - Systèmes de production sous abri I : Cultures hors-sol 33% AG_443 - Substrats, irrigation et fertilisation 34%	AG_54 - Projet en production biologiques 4 AG_541 - Projet en production biologique 100%	AG_64 - Agriculture et société 2 6 AG_641 - L'agriculture dans la planification territoriale 34% AG_642 - Politique agricole 32% AG_643 - Sécurité et systèmes alimentaires 34%
AG_15 – Bases en Ecologie 3 AG_151 - Ecologie agro-écosystèmes (lié avec OE) 58% AG_152 - Ecologie générale (lié avec OE) 42%	AG_25 - Sols et agronomie 5 AG_251 - Le sol cultivé 42% AG_252 - Les bases de la fertilisation 29% AG_253 - Micropolluants agricoles 29%	AG_35 - Agriculture et société 1 4 AG_351 - Economie agricole 50% AG_352 - Politique agricole 50%	AG_45 - Interactions sols / plantes / microorganismes 2 AG_451 - Interactions sols / plantes / microorganismes 100%	AG_55 - Travail de bachelor 2 4 AG_551 - Travail de bachelor 2 100%	AG_65 - Travail de bachelor 3 10 AG_651 - Travail de bachelor 3 100%
AG_16 – Sciences de la terre 3 AG_161 - Géologie et géomorphologie (lié avec OE) 34% AG_162 - Pédologie 66%			AG_46 - Travail de bachelor 1 4 AG_461 - Recherche bibliographique 55% AG_462 - Plan expérimental 45%		
AG_17 – Bases de l'expérimentation 2 AG_171 - Expérimentation en chimie : du champ au laboratoire 50% AG_172 - Expérimentation en biologie : du champ au laboratoire 50%				AG_56 - Ergonomie au travail et gestion des équipes en agronomie (semaines 43) 2 AG_561 - Ergonomie au travail et gestion des équipes en agronomie* 100%	
AG_18 - Compétences de l'ingénieur 1 4 AG_181 - Outils médias audiovisuels 35% AG_182 - Communication 35% AG_183 - Méthodes d'apprentissage 30%	AG_26 - Compétence de l'ingénieur 2 4 AG_261 - Epistémologie des sciences agricoles 25% AG_262 - Histoire de l'agriculture 22% AG_263 - Bases de données scientifiques 53%	AG_36 - Economie des ressources en horticulture (semaines 43) 2 AG_361 - Economie des ressources en horticulture* 100%		AG_57 - Module transversale (semaine 40) 2 AG_571 - Atelier : interdisciplinaires Terre Nature Paysage* 100%	
ECTS 26	ECTS 26	ECTS 28	ECTS 24	ECTS 26	ECTS 30
Modules à Choix semestre Automne ECTS AG_75 - Compostage et biométhanisation 4 AG_76 - Techniques de laboratoires 4 AG_84 - Intégration à la recherche appliquée 1 2 AG_88 - Intégration aux travaux horticoles 1 2	Modules à Choix semestre Printemps ECTS AG_71 - Grandes cultures et élevages 4 AG_77 - Apiculture 4 AG_85 - Intégration à la recherche appliquée 2 2 AG_70 - Agriculture biologique* 2 AG_72 - Permis de traiter* 2 AG_74 - Plantes aromatiques et médicinales* 2 AG_79 - Cartes et données pédologiques* 4 AG_81 - Ecole d'été UNITA* 4 AG_82 - Mobilité rurale UNITA* 8 AG_83 - Stage en entreprise horticole* 8 AG_87 - Stage en institution de recherche* 8 AG_89 - Intégration aux travaux horticoles 2 2	Modules à Choix semestre Automne ECTS AG_75 - Compostage et biométhanisation 4 AG_77 - Apiculture 4 AG_84 - Intégration à la recherche appliquée 1 2 AG_88 - Intégration aux travaux horticoles 1 2	Modules à Choix semestre Printemps ECTS AG_71 - Grandes cultures et élevages 4 AG_77 - Apiculture 4 AG_85 - Intégration à la recherche appliquée 2 2 AG_70 - Agriculture biologique* 2 AG_72 - Permis de traiter* 2 AG_74 - Plantes aromatiques et médicinales* 2 AG_79 - Cartes et données pédologiques* 4 AG_81 - Ecole d'été UNITA* 4 AG_82 - Mobilité rurale UNITA* 8 AG_83 - Stage en entreprise horticole* 8 AG_87 - Stage en institution de recherche* 8 AG_89 - Intégration aux travaux horticoles 2 2	Modules à Choix semestre Automne ECTS AG_75 - Compostage et biométhanisation 4 AG_76 - Techniques de laboratoires 4 AG_84 - Intégration à la recherche appliquée 1 2 AG_88 - Intégration aux travaux horticoles 1 2	Total ECTS (Modules obligatoires) 160 Total ECTS (Modules à choix) -> pendant le cursus bachelor 20 Total ECTS 180

(*) ⇔ Cours bloc sur 1-2 semaines ou école d'été ou stage

Axes d'enseignement

Humanité et société
Sciences de l'ingénierie
Sciences appliquées à l'horticulture
Productions vivrières et horticoles durables
Horticulture et entreprise
Intégration

Grille horaire modulaire - 2025-2026

En blanc : plages horaires réservées aux activités pédagogiques régulières

En pointillé : plages horaires où il se peut que des activités pédagogiques soient organisées

Cette grille horaire ne traite pas des semaines blocs des semestres d'automne (semestre 1 et 3, semaine 43, semestre 5, semaines 40 et 43) ni des

modules à choix qui prennent place hors semestres

Semestre 1					
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
0815-0900					
0915-1000	AG_11 Mathématique et statistiques (N. Chavaz)	AG_14 - Bases en biologie végétale (D. Roquis)	AG_18 - Compétences de l'ingénieur 1 (N. Picenni)	AG_16 Sciences de la terre (M. Mota)	AG_13 Outils de base de l'ingénieur (N. Chavaz)
1015-1100					
1115-1200					
1300-1345	AG_17 Bases de l'expérimentation (O. Sauzet)	AG_14 - Bases en biologie végétale (D. Roquis)	Modules à choix	AG_15 - Bases en Ecologie (M. Mota)	AG_12 - Physique et chimie (V. Guiné)
1400-1445					
1500-1545					
1600-1645					
1700-1745					
1800-1845					

Semestre 3					
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
0815-0900					
0915-1000	AG_33 - Gestion des bioagresseurs (D. Fleury)	AG_34 - Techniques horticoles (A. Monod)	AG_35 - Agriculture et société 1 (A. Besson)	AG_31 - Biotechnologies végétales (D. Roquis)	AG_32 - Gestion des sols et de la fertilité (P. Boivin)
1015-1100					
1115-1200					
1300-1345	AG_33 - Gestion des bioagresseurs (D. Fleury)	AG_34 - Techniques horticoles (A. Monod)	Modules à choix	AG_31 - Biotechnologies végétales (D. Roquis)	AG_32 - Gestion des sols et de la fertilité (P. Boivin)
1400-1445					
1500-1545					
1600-1645					
1700-1745					
1800-1845					

Semestre 5					
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
0815-0900					
0915-1000	AG_52 - Horticulture ornementale 2 (A. Monod)		AG_55 - Travail de bachelor 2 (F. Lefort)	AG_51 - Horticulture vivière 2 (D. Fleury)	AG_53 - Qualité des produits (D. Fleury)
1015-1100					
1115-1200					
1300-1345	AG_52 - Horticulture ornementale 2 (A. Monod)	AG_54 - Projet en production biologique (A. Besson)	Modules à choix	AG_51 - Horticulture vivière 2 (D. Fleury)	AG_53 - Qualité des produits (D. Fleury)
1400-1445					
1500-1545					
1600-1645					
1700-1745					
1800-1845					

Semestre 2					
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
0815-0900					
0915-1000	AG_22 - Physique et chimie appliquées (V. Guiné)	AG_23 - Génétique et physiologie végétale (D. Roquis)	AG_21 - Mathématiques et statistiques appliquées (N. Chavaz)	AG_25 - Sols et agronomie (O. Sauzet)	AG_24 - Reconnaissance et biologie des bioagresseurs des cultures (M. Mota)
1015-1100					
1115-1200					
1300-1345	AG_26 - Compétence de l'ingénieur 2 (D. Roquis)	AG_23 - Génétique et physiologie végétale (D. Roquis)	Modules à choix	AG_25 - Sols et agronomie (O. Sauzet)	AG_24 - Reconnaissance et biologie des bioagresseurs des cultures (M. Mota)
1400-1445					
1500-1545					
1600-1645					
1700-1745					
1800-1845					

Semestre 4					
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
0815-0900					
0915-1000	AG_42 - Horticulture ornementale 1 (P-Y. Bovigny)	AG_44 - Cultures sous abris (S. Lappe)	AG_43 - Systèmes de production (A. Besson)	AG_45 - Interactions sols / plantes / microorganismes (O. Sauzet)	AG_46 - Travail de bachelor 1 (F. Lefort)
1015-1100					
1115-1200					
1300-1345	AG_42 - Horticulture ornementale 1 (P-Y. Bovigny)	AG_44 - Cultures sous abris (S. Lappe)	Modules à choix	AG_41 - Horticulture vivière 1 (D. Fleury)	AG_46 - Travail de bachelor 1 (F. Lefort)
1400-1445					
1500-1545					
1600-1645					
1700-1745					
1800-1845					

Semestre 6					
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
0815-0900					
0915-1000	AG_61 - Projet en horticulture vivière (D. Fleury)	AG_65 - Travail de bachelor 3 (F. Lefort)	AG_64 - Agriculture et société 2 (E. Ansalidi)	AG_63 - Transition écologique (P-Y. Bovigny)	
1015-1100					
1115-1200					
1300-1345		AG_62 - Projet en horticulture ornementale (P-Y. Bovigny)	AG_64 - Agriculture et société 2 (E. Ansalidi)		
1400-1445					
1500-1545					
1600-1645					
1700-1745					
1800-1845					