

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 statistiques3 AG_111 - Mathématiques50% AG_112 - Analyses descriptives et collecte données50%	AG_21- Mathématiques et statistiques appliquées3 AG_211 - Mathématiques appliquées50% AG_212 - Bases de la statistique50%	AG_31 - Biotechnologies végétales6 AG_311 - Amélioration des plantes28% AG_312 - Biotechnologie végétale28% AG_313 - Initiation à la recherche en biotechnologie végétale11% AG_314 - Statistiques expérimentales33%	AG_41 – Horticulture vivrière 14 AG_411 - Introduction à l'arboriculture fruitières50% AG_412 - Productions maraîchères I : cultures basses50%	AG_51 – Horticulture vivrière 26 AG_511 - Culture fruitière35% AG_512 - Productions maraîchères II : cultures palissées35% AG_513 - Cures des petits fruits30%	AG_61 – Projet en horticulture vivrière4 AG_611 - Projet en arboriculture fruitière50% AG_612 - Projet en cultures maraîchères50%
AG_12 - Physique et chimie3 AG_121 - Physique50% AG_122 - Chimie générale50%	AG_22 - Physique et chimie appliquées3 AG_221 - Physique appliquée50% AG_222 - Chimie des solutions50%	AG_32 – Gestion des sols et de la fertilité4 AG_321 - Gestion des sols53% AG_322 - Fertilisation appliquée47%	AG_42 – Horticulture ornementale 14 AG_421 - Floriculture50% AG_422 - Arborisation et dendrologie50%	AG_52 – Horticulture ornementale 24 AG_521 - Gestion des surfaces engazonnées50% AG_522 - Arboriculture ornementale50%	AG_62 – Projet en horticulture ornementale4 AG_621 - Projet en végétalisation engazonnée50% AG_622 - Projet en arboriculture ornementale50%
AG_13 – Outils de base de l'ingénieur2 AG_131- Bureautique, intelligence artificielle et logiciels professionnels50% AG_132 - Système d'information géographique (SIG)50%	AG_23 - Génétique et physiologie végétale5 AG_231 - Génétique50% AG_232 - Physiologie végétale50%	AG_33 - Gestion des bioagresseurs6 AG_331 - Gestion des ravageurs33% AG_332 - Gestion des adventices33% AG_333 - Gestion des maladies34%	AG_43 - Systèmes de production4 AG_431 - Productions intégrée et biologique50% AG_432 - Les principes de l'agroécologie50%	AG_53 – Qualité des produits4 AG_531 - Normes et labels39% AG_532 - Analyse qualitative61%	AG_63 - Transition écologique6 AG_631 - Projet en transition écologique64% AG_632 - Gestion de projet20% AG_633 - Marketing et commercialisation16%
AG_14 - Bases en biologie végétale6 AG_141 - Biologie cellulaire et moléculaire (lié avec OE)38% AG_142 - Microbiologie29% AG_143 - Botanique générale et appliquée (lié avec OE)33%	AG_24 - Reconnaissance et biologie des bioagresseurs des cultures6 AG_241 - Phytopathologie34% AG_242 - Malherbologie33% AG_243 - Ravageurs des cultures33%	AG_34 - Techniques horticoles6 AG_341 - Agrométéorologie28% AG_342 - Agritech40% AG_343 - Irrigation32%	AG_44 - Cultures sous abris6 AG_441 - Systèmes de production sous abri I : Structures et pilotage33% AG_442 - Systèmes de production sous abri I : Cultures hors-sol33% AG_443 - Substrats, irrigation et fertilisation34%	AG_54 - Projet en production biologiques4 AG_541 - Projet en production biologique100%	AG_64 - Agriculture et société 26 AG_641 - L'agriculture dans la planification territoriale34% AG_642 - Politique agricole32% AG_643 - Sécurité et systèmes alimentaires34%
AG_15 – Bases en Ecologie3 AG_151 - Ecologie agro-écosystèmes (lié avec OE)58% AG_152 - Ecologie générale (lié avec OE)42%	AG_25 - Sols et agronomie5 AG_251 - Le sol cultivé42% AG_252 - Les bases de la fertilisation29% AG_253 - Micropolluants agricoles29%	AG_35 - Agriculture et société 14 AG_351 - Economie agraire50% AG_352 - Politique agricole50%	AG_45 - Interactions sols / plantes / microorganismes2 AG_451 - Interactions sols / plantes / microorganismes100%	AG_55 - Travail de bachelor 24 AG_551 - Travail de bachelor 2100%	AG_65- Travail de bachelor 310 AG_651 - Travail de bachelor 3100%
AG_16 – Sciences de la terre3 AG_161 - Géologie et géomorphologie (lié avec OE)34% AG_162 - Pédologie66%					
AG_17 – Bases de l'expérimentation2 AG_171 - Expérimentation en chimie : du champ au laboratoire50% AG_172 - Expérimentation en biologie : du champ au laboratoire50%					
AG_18 - Compétences de l'ingénieur 14 AG_181 - Outils médias audiovisuels35% AG_182 - Communication35% AG_183 - Méthodes d'apprentissage30%	AG_26 - Compétence de l'ingénieur 24 AG_261 - Epistémologie des sciences agricoles25% AG_262 - Histoire de l'agriculture22% AG_263 - Bases de données scientifiques53%	AG_36 - Economie des ressources en horticulture (semaines 43)2 AG_361 - Economie des ressources en horticulture *100%		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_57 - Module transversale (semaine 40)2 AG_571 - Atelier : interdisciplinaires Terre Nature Paysage *100%	
ECTS26	ECTS26	ECTS28	ECTS24	ECTS26	ECTS30
Modules à Choix semestre AutomneECTS AG_75 - Compostage et biométhanisation4 AG_76 - Techniques de laboratoires4 AG_84 - Intégration à la recherche appliquée 12 AG_88 - Intégration aux travaux horticoles 12	Modules à Choix semestre PrintempsECTS AG_71 - Grandes cultures et élevages4 AG_77 - Apiculture4 AG_85 - Intégration à la recherche appliquée 22 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 22	Modules à Choix semestre AutomneECTS AG_75 - Compostage et biométhanisation4 AG_76 - Techniques de laboratoires4 AG_84 - Intégration à la recherche appliquée 12 AG_88 - Intégration aux travaux horticoles 12	Modules à Choix semestre PrintempsECTS AG_71 - Grandes cultures et élevages4 AG_77 - Apiculture4 AG_85 - Intégration à la recherche appliquée 22 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 22	Modules à Choix semestre AutomneECTS AG_75 - Compostage et biométhanisation4 AG_76 - Techniques de laboratoires4 AG_84 - Intégration à la recherche appliquée 12 AG_88 - Intégration aux travaux horticoles 12	Total ECTS (Modules obligatoires)160 Total ECTS (Modules à choix) --> pendant le cursus bachelor20 Total ECTS180

(*) ⇔ 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

Les noms des responsables de modules apparaissent entre ()

Semestre 1					
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi
0815-0900	AG_11 Mathématique et statistiques (N. Chavaz)	AG_14 - Bases en biologie végétale (D. Roquis)		AG_16 Sciences de la terre (M. Mota)	AG_13 Outils de base de l'ingénieur (N. Chavaz)
0915-1000			AG_18 - Compétences de l'ingénieur 1 (N. Picenni)		
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	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)	
0915-1000					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	AG_52 – Horticulture ornementale 2 (A. Monod)		AG_55 - Travail de bachelor 2 (F. Lefort)	AG_51 – Horticulture vivrière 2 (D. Fleury)	AG_53 - Qualité des produits (D. Fleury)		
0915-1000							
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 vivrière 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	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)
0915-1000					
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	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)
0915-1000					
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 vivrière 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	AG_61 – Projet en horticulture vivrière (D. Fleury)	AG_65 - Travail de bachelor 3 (F. Lefort)	AG_64 - Agriculture et société 2 (E. Ansaldi)	AG_63 - Transition écologique (P-Y.Bovigny)	
0915-1000					
1015-1100					
1115-1200					
1300-1345					
1400-1445		AG_62 – Projet en horticulture ornementale (P-Y. Bovigny)	AG_64 - Agriculture et société 2 (E. Ansaldi)		
1500-1545					
1600-1645					
1700-1745					
1800-1845					