

Programme d'études

Département des sciences agronomiques et ingénierie biologique

Bachelier : agronome en gestion des productions animales et végétales (CINEY) (Horaire jour)

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
Bloc 1								
Enseignements obligatoires								
 NA-P1-AGRTGA-101-C - Laboratoires de biologie et microbiologie								5
 A-SCIE-R101A - Biologie générale -Laboratoires			15			15	A	
 A-SCIE-R101B - Microbiologie - Laboratoires			30			30	A	
 NA-P1-AGRTGA-105-C - Biologie végétale et cellulaire								7
 A-SCIE-R105A - Cytologie			30	15		45	Q2	
 A-SCIE-R105B - Biologie végétale - Laboratoires				18		18	Q2	
 A-SCIE-R105C - Botanique et botanique appliquée			14	10		24	Q2	
 NA-P1-AGRTGA-111-C - Introduction à la biologie et à la microbiologie								4
 A-SCIE-R111A - Biologie générale - Théorie			18			18	Q1	
 A-SCIE-R111B - Microbiologie- Théorie			24			24	Q1	
 NA-P1-AGRTGA-116-C - Mathématiques appliquées								4
 A-MATH-R116 - Mathématiques			36	18		54	Q1	
 NA-P1-AGRTGA-122-C - Economie								4
 A-ECON-R122 - Economie générale			48			48	Q2	
 NA-P1-AGRTGA-125-C - Sol - Plantes - Climat								8
 A-SCIE-R125A - Bioclimatologie - Problématique des changements climatiques			21			21	Q1	
 A-SCIE-R125B - Bases de Pédologie			36			36	Q1	
 A-SCIE-R125C - Introduction à la gestion des productions végétales			36			36	Q1	
 NA-P1-AGRTGA-130-C - Informatique								3
 A-NUME-R130A - Informatique Janvier				21		21	Q1	
 A-NUME-R130B - Informatique Global				21		21	Q2	
 NA-P1-AGRTGA-138-C - Physique I								3
 A-SCIE-R138 - Physique appliquée			42			42	Q2	
 NA-P1-AGRTGA-140-C - Chimie générale I								4
 A-SCIE-R140A - Chimie générale I- Laboratoires				20		20	Q1	
 A-SCIE-R140B - Chimie générale I - Théorie			24			24	Q1	
 NA-P1-AGRTGA-145-C - Chimie générale II								4
 A-SCIE-R145A - Chimie générale II - Laboratoires				20		20	Q2	
 A-SCIE-R145B - Chimie générale II - Théorie			24			24	Q2	
 NA-P1-AGRTGA-150-C - Anglais I								3
 A-LANG-R150A - Langue étrangère anglais I Janvier			18			18	A	
 A-LANG-R150B - Langue étrangère anglais I Global			18			18	A	
 NA-P1-AGRTGA-155-C - Introduction à la gestion des productions animales								4
 A-SCIE-R155 - Bases zoologiques de la zootechnie			42			42	Q2	
 NA-P1-AGRTGA-162-C - Découverte de la méthode scientifique								4
 A-COMM-R162A - Initiation à la communication scientifique			24			24	A	
 A-COMM-R162B - Activités intégrées					30	30	A	
 NA-P1-AGRTGA-170-C - Ecologie et développement durable								3
 A-SCIE-R170A - Ecologie			24			24	Q2	
 A-DEVD-R170B - Introduction au développement durable			12			12	Q2	

60

Bloc 2

Programme d'études

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
Enseignements obligatoires								
 NA-P2-AGRTGA-200-C - Anglais II								4
 NA-P1-AGRTGA-150-C - Anglais I								
 A-LANG-R200A - Anglais II Janvier	24					24	A	
 A-LANG-R200B - Anglais II Global	24					24	A	
 NA-P2-AGRTGA-201-C - Gestion I								4
 NA-P1-AGRTGA-122-C - Economie								
 A-ECON-T201 - Gestion et fiscalité I	42					42	Q1	
 NA-P2-AGRTGA-203-C - Physique II								3
 A-SCIE-R203 - Electricité et électromagnétisme	36					36	Q2	
 NA-P2-AGRTGA-205-C - Gestion des productions végétales I								3
 NA-P1-AGRTGA-125-C - Sol - Plantes - Climat								
 A-AGRO-T205 - Gestion des sols et conduite de culture	30					30	Q1	
 NA-P2-AGRTGA-212-C - Gestion des productions animales								9
 NA-P1-AGRTGA-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRTGA-145-C - Chimie générale II; NA-P1-AGRTGA-155-C - Introduction à la gestion des productions animales								
 NA-P2-AGRTGA-228-C - Biochimie								
 A-AGRO-T212A - Alimentation animale et rationnement	34	20				54	Q1	
 A-AGRO-T212B - Pathologie	48					48	Q1	
 A-AGRO-T212C - Petits élevages	12					12	Q2	
 NA-P2-AGRTGA-216-C - Gestion II								8
 NA-P2-AGRTGA-201-C - Gestion I								
 A-ECON-T216A - Gestion et fiscalité II	48					48	Q2	
 A-ECON-T216B - Economie rurale	48					48	Q2	
 NA-P2-AGRTGA-221-C - Gestion des productions végétales II								6
 NA-P1-AGRTGA-125-C - Sol - Plantes - Climat								
 NA-P2-AGRTGA-205-C - Gestion des productions végétales I								
 A-AGRO-T221 - Itinéraires techniques des grandes cultures	72					72	Q2	
 NA-P2-AGRTGA-228-C - Biochimie								3
 NA-P1-AGRTGA-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRTGA-145-C - Chimie générale II								
 A-SCIE-R228 - Bases de biochimie	36					36	Q1	
 NA-P2-AGRTGA-229-C - Bases de biologie moléculaire								1
 NA-P1-AGRTGA-105-C - Biologie végétale et cellulaire								
 A-SCIE-R229A - Génétique - bases théoriques	12					12	Q1	
 NA-P2-AGRTGA-232-C - Gestion informatisée I								5
 NA-P1-AGRTGA-130-C - Informatique								
 A-NUME-T232 - Gestion informatisée I		54				54	Q1	
 NA-P2-AGRTGA-236-C - Génie rural								3
 A-AGRO-T236 - Machinisme et Smart Farming	30					30	Q2	
 NA-P2-AGRTGA-237-C - Agrotechnologies								5
 NA-P2-AGRTGA-228-C - Biochimie								
 A-AGRO-T237A - Introduction aux industries agro-alimentaires	30					30	Q2	
 A-SCIE-T237B - Biotechnologies appliquées	24					24	Q2	
 NA-P2-AGRTGA-242-C - Immersion professionnelle								3
 NA-P1-AGRTGA-162-C - Découverte de la méthode scientifique								
 A-COMM-R242A - Communication en milieu professionnel	12					12	A	
 A-STAG-R242B - Stage d'immersion professionnelle					50	50	A	
 NA-P2-AGRTGA-250-C - Analyse de données I								3
 NA-P1-AGRTGA-116-C - Mathématiques appliquées								

Programme d'études

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
 A-SCIE-R250 - Analyse de données I	36					36	Q2	
								60
Bloc 3								
 Enseignements obligatoires								
 NA-P3-AGRTGA-302-C - Amélioration des productions animales								6
 NA-P2-AGRTGA-229-C - Bases de biologie moléculaire								
 A-AGRO-T302 - Amélioration des productions animales : Management de troupeaux et sélection génétique	72					72	Q1	
 NA-P3-AGRTGA-307-C - Amélioration des productions végétales								4
 NA-P2-AGRTGA-205-C - Gestion des productions végétales I; NA-P2-AGRTGA-221-C - Gestion des productions végétales II								
 A-AGRO-T307A - Amélioration foncière	12					12	Q1	
 A-AGRO-T307B - Productions fourragères	36					36	Q1	
 NA-P3-AGRTGA-318-C - Économie Rurale et Transitions Agricoles								7
 NA-P2-AGRTGA-216-C - Gestion II								
 A-AGRO-T318A - Stratégies Économiques et Commerciales en Agriculture	48					48	Q1	
 A-AGRO-T318B - Agriculture et société	12					12	Q1	
 A-AGRO-T318C - Alternatives Agricoles: notions avancées de transition agricole	18					18	Q1	
 NA-P3-AGRTGA-330-C - Optimiser la gestion des exploitations agricoles								5
 NA-P2-AGRTGA-203-C - Physique II								
 A-NUME-T330A - Outils numériques pour la gestion des exploitations agricoles		30				30	Q1	
 A-AGRO-R330B - Cartographie informatisée	18					18	Q1	
 A-AGRO-T330C - Génie hydraulique et électrique	12					12	Q1	
 NA-P3-AGRTGA-340-C - Gestion de la qualité agroalimentaire								1
 NA-P2-AGRTGA-237-C - Agrotechnologies								
 A-AGRO-R204B - Hygiène et Qualité en Agro-Industrie : Bonnes Pratiques et Introduction à l'HACCP	12					12	Q1	
 NA-P3-AGRTGA-350-C - Analyse de données II								1
 NA-P2-AGRTGA-250-C - Analyse de données I								
 A-SCIE-R350 - Analyse de données II		12				12	Q1	
 NA-P3-AGRTGA-360-C - Communication								4
 NA-P2-AGRTGA-200-C - Anglais II								
 A-LANG-R360A - Anglais III	24					24	Q1	
 A-COMM-R360B - Méthodologie de l'argumentation et de la recherche scientifique	30					30	Q1	
 NA-P3-AGRTGA-311-C - Stages								17
 NA-P2-AGRTGA-212-C - Gestion des productions animales; NA-P2-AGRTGA-221-C - Gestion des productions végétales II; NA-P2-AGRTGA-232-C - Gestion informatisée I; NA-P2-AGRTGA-242-C - Immersion professionnelle								
 NA-P3-AGRTGA-350-C - Analyse de données II								
 A-STAG-R311 - Stages					400	400	A	
 NA-P3-AGRTGA-317-C - Travail de fin d'études								15
 NA-P2-AGRTGA-242-C - Immersion professionnelle								
 NA-P3-AGRTGA-360-C - Communication; NA-P3-AGRTGA-311-C - Stages								
 A-TFEM-R317 - Travail de fin d'études					10	10	A	
								60