

Programme d'études

Département des sciences agronomiques et ingénierie biologique

Bachelier : agronome en biotechnologies et ressources alimentaires (CINEY) (Horaire jour)

		Nombre d'heures (*)				Total	Pér.	Crédits	
		HT	HTPE	HD	HR	HTPS	heures		
	Bloc 1								
	Enseignements obligatoires								
	NA-P1-AGRAIB-102-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-AGRAIB-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-AGRAIB-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-AGRAIB-116-C - Mathématiques appliquées								4
	A-MATH-R116 - Mathématiques	36	18				54	Q1	
	NA-P1-AGRAIB-122-C - Economie								4
	A-ECON-R122 - Economie générale	48					48	Q2	
	NA-P1-AGRAIB-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-AGRAIB-138-C - Physique I								3
	A-SCIE-R138 - Physique appliquée	42					42	Q2	
	NA-P1-AGRAIB-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-AGRAIB-130-C - Informatique								3
	A-NUME-R130A - Informatique Janvier	21					21	Q1	
	A-NUME-R130B - Informatique Global	21					21	Q2	
	NA-P1-AGRAIB-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-AGRAIB-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-AGRAIB-155-C - Introduction à la gestion des productions animales								4
	A-SCIE-R155 - Bases zoologiques de la zootechnie	42					42	Q2	
	NA-P1-AGRAIB-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	A	
	NA-P1-AGRAIB-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	Pér.	Crédits
		HT	HTPE	HD	HR	HTPS	heures		
	Enseignements obligatoires								
	NA-P2-AGRAIB-200-C - Anglais II								4
	NA-P1-AGRAIB-150-C - Anglais I								
	A-LANG-R200A - Anglais II Janvier	24					24	A	
	A-LANG-R200B - Anglais II Global	24					24	A	
	NA-P2-AGRAIB-203-C - Physique II								3
	A-SCIE-R203 - Electricité et électromagnétisme	36					36	Q2	
	NA-P2-AGRAIB-204-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus I								4
	NA-P2-AGRAIB-228-C - Biochimie								
	A-AGRO-B204A - Filières et Processus agro-alimentaires I	36					36	Q1	
	A-AGRO-R204B - Hygiène et Qualité en Agro-Industrie : Bonnes Pratiques et Introduction à l'HACCP	12					12	Q1	
	NA-P2-AGRAIB-207-C - Biotechnologies I								5
	NA-P2-AGRAIB-228-C - Biochimie								
	A-SCIE-B207 - Biotechnologies I	54					54	Q2	
	NA-P2-AGRAIB-212-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus II								5
	NA-P2-AGRAIB-204-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus I								
	A-AGRO-B212 - Filières et Processus agro-alimentaires II	54					54	Q2	
	NA-P2-AGRAIB-216-C - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires I								3
	NA-P1-AGRAIB-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRAIB-145-C - Chimie générale II								
	NA-P2-AGRAIB-207-C - Biotechnologies I								
	A-SCIE-B216 - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires I		30				30	Q1	
	NA-P2-AGRAIB-220-C - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires II								3
	NA-P1-AGRAIB-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRAIB-145-C - Chimie générale II								
	NA-P2-AGRAIB-207-C - Biotechnologies I								
	A-SCIE-B220 - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires II		30				30	Q2	
	NA-P2-AGRAIB-222-C - Chimie analytique								6
	NA-P1-AGRAIB-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRAIB-145-C - Chimie générale II								
	A-SCIE-R222A - Chimie analytique - Théorie	24					24	Q1	
	A-SCIE-B222B - Chimie analytique - Laboratoires		48				48	Q1	
	NA-P2-AGRAIB-228-C - Biochimie								5
	NA-P1-AGRAIB-105-C - Biologie végétale et cellulaire; NA-P1-AGRAIB-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRAIB-145-C - Chimie générale II								
	A-SCIE-R228 - Bases de biochimie	36					36	Q1	
	A-SCIE-B228B - Biochimie enzymatique	18					18	Q1	
	NA-P2-AGRAIB-229-C - Biologie moléculaire								3
	NA-P1-AGRAIB-105-C - Biologie végétale et cellulaire; NA-P1-AGRAIB-111-C - Introduction à la biologie et à la microbiologie								
	A-SCIE-R229A - Génétique - bases théoriques	12					12	Q1	
	A-SCIE-R229B - Génétique moléculaire	12					12	Q1	
	A-SCIE-R229C - Microbiologie avancée	10					10	Q1	
	NA-P2-AGRAIB-231-C - Analyse instrumentale I								7
	NA-P2-AGRAIB-222-C - Chimie analytique								
	A-SCIE-R231A - Analyse instrumentale I - Théorie	28					28	Q2	
	A-SCIE-B231B - Analyse instrumentale I - Laboratoires		50				50	Q2	
	NA-P2-AGRAIB-235-C - Agronomie								6
	A-AGRO-R235A - Approche socio-économique de l'agronomie	24					24	Q2	
	A-NUME-R235B - Gestion informatisée		24				24	Q2	
	A-AGRO-R235C - Productions agronomiques et industrielles	24					24	Q2	

Programme d'études

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
 NA-P2-AGRAIB-242-C - Immersion professionnelle								3
 NA-P1-AGRAIB-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-AGRAIB-250-C - Analyse de données I								3
 NA-P1-AGRAIB-116-C - Mathématiques appliquées								
 A-SCIE-R250 - Analyse de données I	36					36	Q2	
								60
 Bloc 3								
 Enseignements obligatoires								
 NA-P3-AGRAIB-305-C - Gestion informatisée								3
 NA-P2-AGRAIB-235-C - Agronomie								
 A-NUME-B305 - Gestion informatisée		30				30	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-306-C - Analyse instrumentale II								4
 A-SCIE-B306 - Analyse instrumentale II	9	45				54	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-310-C - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires III								5
 NA-P2-AGRAIB-204-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus I; NA-P2-AGRAIB-212-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus II								
 A-AGRO-B310 - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires III		60				60	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-318-C - Gestion avancée de la qualité								7
 NA-P2-AGRAIB-231-C - Analyse instrumentale I; NA-P2-AGRAIB-204-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus I								
 A-AGRO-B318A - Qualité des productions d'origine animales et végétales	30					30	Q1	
 A-AGRO-B318B - Maintenance en laboratoires		12				12	Q1	
 A-AGRO-B318C - Management de la Qualité et Conformité Réglementaire : De l'agroalimentaire aux biotechnologies	36					36	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-323-C - Biotechnologies II								4
 NA-P2-AGRAIB-207-C - Biotechnologies I								
 A-SCIE-B323 - Biotechnologies II	42					42	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-350-C - Analyse de données II								1
 NA-P2-AGRAIB-250-C - Analyse de données I								
 A-SCIE-R350 - Analyse de données II		12				12	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-360-C - Communication								4
 NA-P2-AGRAIB-200-C - Anglais II								
 NA-P3-AGRAIB-311-C - Stages								
 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-AGRAIB-311-C - Stages								17
 NA-P2-AGRAIB-231-C - Analyse instrumentale I; NA-P2-AGRAIB-207-C - Biotechnologies I; NA-P2-AGRAIB-222-C - Chimie analytique; NA-P2-AGRAIB-242-C - Immersion professionnelle; NA-P2-AGRAIB-220-C - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires II								
 NA-P3-AGRAIB-306-C - Analyse instrumentale II								
 A-STAG-R311 - Stages					400	400	A	
 NA-P3-AGRAIB-317-C - Travail de fin d'études								15
 NA-P2-AGRAIB-242-C - Immersion professionnelle								
 NA-P3-AGRAIB-360-C - Communication; NA-P3-AGRAIB-311-C - Stages								
 A-TFEM-R317 - Travail de fin d'études					10	10	A	
								60