

Programme d'études

Département des sciences agronomiques et ingénierie biologique

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

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
Bloc 1								
Enseignements obligatoires								
 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	10		18			28	Q1	
 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	10		18			28	Q2	
 NA-P1-AGRAIB-116-C - Mathématiques appliquées								4
 A-MATH-R116 - Mathématiques	24		24			48	Q1	
 NA-P1-AGRAIB-138-C - Physique I								3
 A-SCIE-R138 - Physique appliquée	10		30			40	Q2	
 NA-P1-AGRAIB-112-C - Biologie et entomologie								4
 A-SCIE-R112A - Biologie - Théorie	18					18	Q1	
 A-SCIE-R112B - Biologie - Laboratoires			15			15	Q1	
 NA-P1-AGRAIB-113-C - Biologie cellulaire								5
 A-SCIE-R113A - Microbiologie - Théorie	24					24	Q1	
 A-SCIE-R113B - Cytologie	30					30	Q1	
 NA-P1-AGRAIB-114-C - Microbiologie - Laboratoires								3
 A-SCIE-R114A - Microbiologie - Laboratoires			30			30	A	
 NA-P1-AGRAIB-106-C - Biologie végétale								3
 A-SCIE-R106A - Biologie végétale - Laboratoires			18			18	Q2	
 A-SCIE-R106B - Botanique et botanique appliquée	14		10			24	Q2	
 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-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	36					36	Q1	
 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	
 NA-P1-AGRAIB-122-C - Gestion de l'entreprise								4
 A-ECON-R122 - Gestion de l'entreprise	48					48	Q2	
 NA-P1-AGRAIB-131-C - Gestion informatisée I								2
 A-NUME-R131 - Gestion informatisée I (Excel - bases)			24			24	Q2	
 NA-P1-AGRAIB-151-C - Anglais I								3
 A-LANG-R151 - Anglais I	42					42	A	
 NA-P1-AGRAIB-163-C - Métiers d'agronome: découverte, ouverture et projection								3
 A-AGRO-R163A - Métiers d'agronome: découverte, ouverture et projection			5		5	10	A	
 A-STAG-R163B - Stage multidisciplinaire					24	24	Q2	
 NA-P1-AGRAIB-171-C - Métier d'étudiant								3
 A-COMM-R171A - Initiation à la communication scientifique	10		14			24	Q1	
 A-PEDA-Z195 - Métier d'étudiant : les clés de la réussite	24					24	Q1	

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			

60

Bloc 2

Enseignements obligatoires

UE	NA-P2-AGRAIB-204-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus I							4
AA	A-AGRO-B204A - Filières et Processus agro-alimentaires I	36						36 Q1
AA	A-AGRO-R204B - Hygiène et Qualité en Agro-Industrie : Bonnes Pratiques et Introduction à l'HACCP	12						12 Q1
UE	NA-P2-AGRAIB-212-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus II							5
Co	NA-P2-AGRAIB-204-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus I							
AA	A-AGRO-B212 - Filières et Processus agro-alimentaires II	54						54 Q2
UE	NA-P2-AGRAIB-230-C - Biologie moléculaire							2
Pr	NA-P1-AGRAIB-112-C - Biologie et entomologie; NA-P1-AGRAIB-106-C - Biologie végétale							
AA	A-SCIE-R230A - Génétique - bases théoriques	12						12 Q1
AA	A-SCIE-R230B - Génétique moléculaire	12						12 Q1
UE	NA-P2-AGRAIB-232-C - Microbiologie avancée							1
Pr	NA-P1-AGRAIB-113-C - Biologie cellulaire							
AA	A-SCIE-R232 - Microbiologie avancée	10						10 Q1
UE	NA-P2-AGRAIB-207-C - Biotechnologies I							5
Co	NA-P2-AGRAIB-228-C - Biochimie							
AA	A-SCIE-B207 - Biotechnologies I	54						54 Q2
UE	NA-P2-AGRAIB-216-C - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires I							3
Pr	NA-P1-AGRAIB-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRAIB-145-C - Chimie générale II							
Co	NA-P2-AGRAIB-207-C - Biotechnologies I							
AA	A-SCIE-B216 - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires I		30					30 Q1
UE	NA-P2-AGRAIB-220-C - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires II							3
Pr	NA-P1-AGRAIB-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRAIB-145-C - Chimie générale II							
Co	NA-P2-AGRAIB-207-C - Biotechnologies I							
AA	A-SCIE-B220 - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires II		30					30 Q2
UE	NA-P2-AGRAIB-228-C - Biochimie							5
Pr	NA-P1-AGRAIB-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRAIB-145-C - Chimie générale II							
AA	A-SCIE-R228 - Bases de biochimie	42						42 Q1
AA	A-SCIE-B228B - Biochimie appliquée	12						12 Q1
UE	NA-P2-AGRAIB-222-C - Chimie analytique							6
Pr	NA-P1-AGRAIB-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRAIB-145-C - Chimie générale II							
AA	A-SCIE-R222A - Chimie analytique - Théorie	24						24 Q1
AA	A-SCIE-R222B - Chimie analytique - Laboratoires		48					48 Q1
UE	NA-P2-AGRAIB-231-C - Analyse instrumentale I							7
Co	NA-P2-AGRAIB-222-C - Chimie analytique							
AA	A-SCIE-R231A - Analyse instrumentale I - Théorie	28						28 Q2
AA	A-SCIE-B231B - Analyse instrumentale I - Laboratoires		50					50 Q2
UE	NA-P2-AGRAIB-236-C - Agronomie							4
AA	A-AGRO-R236A - Approche socio-économique de l'agronomie	24						24 Q2
AA	A-AGRO-R236B - Productions agronomiques et industrielles	24						24 Q2
UE	NA-P2-AGRAIB-203-C - Physique II							3
AA	A-SCIE-R203 - Electricité et électromagnétisme	36						36 Q2
UE	NA-P2-AGRAIB-238-C - Gestion informatisée II							2
AA	A-NUME-R238 - Gestion informatisée II (Excel avancé)	28						28 Q1

Programme d'études

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
 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	
 NA-P2-AGRAIB-242-C - Immersion professionnelle								3
 A-COMM-R242A - Communication en milieu professionnel	12					12	A	
 A-STAG-R242B - Stage d'immersion professionnelle					50	50	A	
 NA-P2-AGRAIB-290-C - Anglais II								4
 NA-P1-AGRAIB-151-C - Anglais I								
 A-LANG-R290 - Anglais II	48					48	A	
 UE transitoires								
								60
 Bloc 3								
 Enseignements obligatoires								
 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-312-C - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires III								6
 NA-P2-AGRAIB-220-C - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires II								
 A-AGRO-B312 - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires III		60				60	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-319-C - Gestion avancée de la qualité								6
 A-AGRO-B319A - Qualité des productions d'origine animales et végétales	30					30	Q1	
 A-AGRO-B319B - Management de la Qualité et Conformité Réglementaire : De l'agroalimentaire aux biotechnologies	36					36	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-307-C - Analyse instrumentale II								5
 NA-P2-AGRAIB-231-C - Analyse instrumentale I								
 A-SCIE-B307 - Analyse instrumentale II	9	45				54	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-320-C - Maintenance en laboratoires								1
 NA-P2-AGRAIB-231-C - Analyse instrumentale I								
 A-AGRO-B320 - Maintenance en laboratoires		12				12	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-351-C - Analyse de données II								2
 NA-P2-AGRAIB-250-C - Analyse de données I								
 A-SCIE-R351 - Analyse de données II	24					24	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-360-C - Communication								4
 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								
 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