

# 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			
<b>Bloc 1</b>								
<b>Enseignements obligatoires</b>								
 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 végétales	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	

HT : Heures théoriques - HTPE : N/A - HD : Heures diverses - HR : Heures de remédiation - HTPS : Heures de travaux pratiques supervisés

UE : Unité d'enseignement - AA : Activité d'apprentissage - Pr : Pré-requis - Co : Co-requis - EV : Modalité d'évaluation d'UE - AA : évaluation par AA - EI : épreuve intégrée - NG : note globale - AA\* : note absorbante

## Programme d'études





















	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
<b>60</b>								
<b>Bloc 2</b>								
<b>Enseignements obligatoires</b>								
 NA-P2-AGRAIB-204-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus I								4
 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-212-C - Industries Agroalimentaires : Filières et Processus II								5
 A-AGRO-B212 - Filières et Processus agro-alimentaires II	54					54	Q2	
 NA-P2-AGRAIB-230-C - Biologie moléculaire								2
 A-SCIE-R230A - Génétique - bases théoriques	12					12	Q1	
 A-SCIE-R230B - Génétique moléculaire	12					12	Q1	
 NA-P2-AGRAIB-232-C - Microbiologie avancée								1
 A-SCIE-R232 - Microbiologie avancée	10					10	Q1	
 NA-P2-AGRAIB-207-C - Biotechnologies I								5
 A-SCIE-B207 - Biotechnologies I	54					54	Q2	
 NA-P2-AGRAIB-216-C - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires I								3
 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
 A-SCIE-B220 - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires II		30				30	Q2	
 NA-P2-AGRAIB-228-C - Biochimie								5
 A-SCIE-R228 - Bases de biochimie	42					42	Q1	
 A-SCIE-B228B - Biochimie appliquée	12					12	Q1	
 NA-P2-AGRAIB-222-C - Chimie analytique								6
 A-SCIE-R222A - Chimie analytique - Théorie	24					24	Q1	
 A-SCIE-R222B - Chimie analytique - Laboratoires		48				48	Q1	
 NA-P2-AGRAIB-231-C - Analyse instrumentale I								7
 A-SCIE-R231A - Analyse instrumentale I - Théorie	28					28	Q2	
 A-SCIE-B231B - Analyse instrumentale I - Laboratoires		50				50	Q2	
 NA-P2-AGRAIB-236-C - Agronomie								4
 A-AGRO-R236A - Approche socio-économique de l'agronomie	24					24	Q2	
 A-AGRO-R236B - Productions agronomiques et industrielles	24					24	Q2	
 NA-P2-AGRAIB-203-C - Physique II								3
 A-SCIE-R203 - Electricité et électromagnétisme	36					36	Q2	
 NA-P2-AGRAIB-238-C - Gestion informatisée II								2
 A-NUME-R238 - Gestion informatisée II (Excel avancé)		28				28	Q1	
 NA-P2-AGRAIB-250-C - Analyse de données I								3
 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
 A-LANG-R290 - Anglais II	48					48	A	

 UE transitoires

**60**

 **Bloc 3**

## Programme d'études

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
<b>Enseignements obligatoires</b>								
 NA-P3-AGRAIB-323-C - Biotechnologies II								4
 A-SCIE-B323 - Biotechnologies II		42				42	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-312-C - Laboratoires de biotechnologies et ressources alimentaires III								6
 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
 A-SCIE-B307 - Analyse instrumentale II		9	45			54	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-320-C - Maintenance en laboratoires								1
 A-AGRO-B320 - Maintenance en laboratoires			12			12	Q1	
 NA-P3-AGRAIB-351-C - Analyse de données II								2
 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
 A-STAG-R311 - Stages					400	400	A	
 NA-P3-AGRAIB-317-C - Travail de fin d'études								15
 A-TFEM-R317 - Travail de fin d'études					10	10	A	
								60