

# Programme d'études

## Département des sciences agronomiques et ingénierie biologique

Bachelier : agronome en environnement (CINEY) (Horaire jour)

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
<b>Bloc 1</b>								
<b>Enseignements obligatoires</b>								
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-140-C - Chimie générale I							4
<b>AA</b>	A-SCIE-R140A - Chimie générale I - Laboratoires		20			20	Q1	
<b>AA</b>	A-SCIE-R140B - Chimie générale I - Théorie		10	18		28	Q1	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-145-C - Chimie générale II							4
<b>AA</b>	A-SCIE-R145A - Chimie générale II - Laboratoires		20			20	Q2	
<b>AA</b>	A-SCIE-R145B - Chimie générale II - Théorie		10	18		28	Q2	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-116-C - Mathématiques appliquées							4
<b>AA</b>	A-MATH-R116 - Mathématiques		24	24		48	Q1	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-138-C - Physique I							3
<b>AA</b>	A-SCIE-R138 - Physique appliquée		10	30		40	Q2	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-112-C - Biologie et entomologie							4
<b>AA</b>	A-SCIE-R112A - Biologie - Théorie		18			18	Q1	
<b>AA</b>	A-SCIE-R112B - Biologie - Laboratoires			15		15	Q1	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-113-C - Biologie cellulaire							5
<b>AA</b>	A-SCIE-R113A - Microbiologie - Théorie		24			24	Q1	
<b>AA</b>	A-SCIE-R113B - Cytologie		30			30	Q1	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-114-C - Microbiologie - Laboratoires							3
<b>AA</b>	A-SCIE-R114A - Microbiologie - Laboratoires			30		30	A	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-106-C - Biologie végétale							3
<b>AA</b>	A-SCIE-R106A - Biologie végétale - Laboratoires			18		18	Q2	
<b>AA</b>	A-SCIE-R106B - Botanique et botanique appliquée		14	10		24	Q2	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-155-C - Introduction à la gestion des productions animales							4
<b>AA</b>	A-SCIE-R155 - Bases zoologiques de la zootechnie		42			42	Q2	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-125-C - Sol - Plantes - Climat							8
<b>AA</b>	A-SCIE-R125A - Bioclimatologie - Problématique des changements climatiques		21			21	Q1	
<b>AA</b>	A-SCIE-R125B - Bases de Pédologie		36			36	Q1	
<b>AA</b>	A-SCIE-R125C - Introduction à la gestion des productions		36			36	Q1	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-170-C - Ecologie et développement durable							3
<b>AA</b>	A-SCIE-R170A - Ecologie		24			24	Q2	
<b>AA</b>	A-DEVD-R170B - Introduction au développement durable		12			12	Q2	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-122-C - Gestion de l'entreprise							4
<b>AA</b>	A-ECON-R122 - Gestion de l'entreprise		48			48	Q2	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-131-C - Gestion informatisée I							2
<b>AA</b>	A-NUME-R131 - Gestion informatisée I (Excel - bases)			24		24	Q2	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-151-C - Anglais I							3
<b>AA</b>	A-LANG-R151 - Anglais I		42			42	A	
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-163-C - Métiers d'agronome: découverte, ouverture et projection							3
<b>AA</b>	A-AGRO-R163A - Métiers d'agronome: découverte, ouverture et projection				5	5	10	A
<b>AA</b>	A-STAG-R163B - Stage multidisciplinaire					24	24	Q2
<b>UE</b>	NA-P1-AGRENV-171-C - Métier d'étudiant							3
<b>AA</b>	A-COMM-R171A - Initiation à la communication scientifique		10	14		24	Q1	
<b>AA</b>	A-PEDA-Z195 - Métier d'étudiant : les clés de la réussite		24			24	Q1	

HT : Heures théoriques - HTPE : Heures de travaux pratiques encadrés - 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

Date d'impression : 04/05/2026

# Programme d'études

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits			
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS						
<b>Bloc 2</b>											
<b>Enseignements obligatoires</b>											
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-230-C - Biologie moléculaire							2			
<b>Pr</b>	NA-P1-AGRENV-112-C - Biologie et entomologie; NA-P1-AGRENV-106-C - Biologie végétale										
<b>AA</b>	A-SCIE-R230A - Génétique - bases théoriques							12	Q1		
<b>AA</b>	A-SCIE-R230B - Génétique moléculaire							12	Q1		
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-232-C - Microbiologie avancée							4			
<b>Pr</b>	NA-P1-AGRENV-113-C - Biologie cellulaire										
<b>AA</b>	A-SCIE-R232 - Microbiologie avancée							10	Q1		
<b>AA</b>	A-SCIE-E232B - Qualité de l'environnement - Laboratoires							30	Q1		
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-236-C - Agronomie							4			
<b>AA</b>	A-AGRO-R236A - Approche socio-économique de l'agronomie							24	Q2		
<b>AA</b>	A-AGRO-R236B - Productions agronomiques et industrielles							24	Q2		
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-201-C - Préservation de la biodiversité et étude des écosystèmes							6			
<b>Pr</b>	NA-P1-AGRENV-125-C - Sol - Plantes - Climat										
<b>Co</b>	NA-P1-AGRENV-170-C - Ecologie et développement durable										
<b>AA</b>	A-SCIE-E201A - Ecoclimatologie							12	Q1		
<b>AA</b>	A-SCIE-E201B - Pédologie							18	Q1		
<b>AA</b>	A-SCIE-E201C - Ecologie appliquée							30	Q1		
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-212-C - Ecosystèmes et paysages							6			
<b>Co</b>	NA-P1-AGRENV-170-C - Ecologie et développement durable										
<b>AA</b>	A-SCIE-E212A - Botanique avancée							30	Q2		
<b>AA</b>	A-SCIE-E212B - Découverte des écosystèmes							12	Q2		
<b>AA</b>	A-SCIE-E212C - Sylviculture							42	Q2		
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-207-C - Environnement et société							6			
<b>AA</b>	A-AGRO-E206A - Psychosociologie de l'environnement							24	Q2		
<b>AA</b>	A-AGRO-E206B - Aspects juridiques et socio-économiques de l'environnement							42	Q2		
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-206-C - Communication et gestion de conflits							2			
<b>AA</b>	A-COMM-206 - Communication et gestion de conflits							42	0	42	Q1
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-217-C - Utilisation rationnelle de l'énergie							2			
<b>Co</b>	NA-P1-AGRENV-170-C - Ecologie et développement durable										
<b>AA</b>	A-DEVD-E217 - Utilisation rationnelle de l'énergie							24	24	Q1	
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-203-C - Physique II							3			
<b>AA</b>	A-SCIE-R203 - Electricité et électromagnétisme							36	36	Q2	
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-222-C - Chimie analytique							6			
<b>Pr</b>	NA-P1-AGRENV-140-C - Chimie générale I; NA-P1-AGRENV-145-C - Chimie générale II										
<b>AA</b>	A-SCIE-R222A - Chimie analytique - Théorie							24	24	Q1	
<b>AA</b>	A-SCIE-R222B - Chimie analytique - Laboratoires							48	48	Q1	
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-231-C - Analyse instrumentale I							7			
<b>Co</b>	NA-P2-AGRENV-222-C - Chimie analytique										
<b>AA</b>	A-SCIE-R231A - Analyse instrumentale I - Théorie							28	28	Q2	
<b>AA</b>	A-SCIE-E231B - Analyse instrumentale I - Laboratoires							50	50	Q2	
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-238-C - Gestion informatisée II							2			
<b>AA</b>	A-NUME-R238 - Gestion informatisée II (Excel avancé)							28	28	Q1	
<b>UE</b>	NA-P2-AGRENV-250-C - Analyse de données I							3			
<b>Pr</b>	NA-P1-AGRENV-116-C - Mathématiques appliquées										
<b>AA</b>	A-SCIE-R250 - Analyse de données I							36	36	Q2	

# Programme d'études

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
 NA-P2-AGRENV-290-C - Anglais II								4
 NA-P1-AGRENV-151-C - Anglais I								
 A-LANG-R290 - Anglais II	48					48	A	
 NA-P2-AGRENV-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	
 UE transitoires								
								60
 <b>Bloc 3</b>								
 Enseignements obligatoires								
 NA-P3-AGRENV-333-C - Connaissance des écosystèmes								1
 NA-P2-AGRENV-212-C - Ecosystèmes et paysages								
 A-AGRO-E333 - Connaissance des écosystèmes			12			12	Q1	
 NA-P3-AGRENV-310-C - Pollutions et risques								4
 NA-P2-AGRENV-201-C - Préservation de la biodiversité et étude des écosystèmes								
 A-AGRO-E310A - Ecotoxicologie	12					12	Q1	
 A-AGRO-E310B - Nuisances et pollutions	24					24	Q1	
 NA-P3-AGRENV-314-C - Gestion et valorisation des pollutions								9
 NA-P3-AGRENV-310-C - Pollutions et risques								
 A-AGRO-E314A - Traitement et valorisation des déchets	30					30	Q1	
 A-AGRO-E314B - Dépollution des sols	14					14	Q1	
 A-AGRO-E314C - Technologie d'épuration des eaux	36	30				66	Q1	
 NA-P3-AGRENV-331-C - Cartographie numérique et géomatique appliquée								3
 A-AGRO-R330B - Cartographie informatisée	18					18	Q1	
 A-AGRO-E331B - Géomatique	18					18	Q1	
 NA-P3-AGRENV-332-C - Gestion et aménagement du territoire								3
 A-AGRO-E332A - Evaluation des incidences sur l'environnement	14					14	Q1	
 A-AGRO-E332B - Aménagement du territoire: gestion des paysages et espaces naturels	26					26	Q1	
 NA-P3-AGRENV-308-C - Analyse instrumentale appliquée à l'environnement								2
 NA-P2-AGRENV-231-C - Analyse instrumentale I								
 A-SCIE-E308 - Analyse instrumentale appliquée à	10	20				30	Q1	
 NA-P3-AGRENV-351-C - Analyse de données II								2
 NA-P2-AGRENV-250-C - Analyse de données I								
 A-SCIE-R351 - Analyse de données II	24					24	Q1	
 NA-P3-AGRENV-360-C - Communication								4
 NA-P2-AGRENV-290-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-AGRENV-311-C - Stages								17
 NA-P2-AGRENV-250-C - Analyse de données I;NA-P2-AGRENV-231-C - Analyse instrumentale I;NA-P2-AGRENV-242-C - Immersion professionnelle;NA-P2-AGRENV-201-C - Préservation de la biodiversité et étude des écosystèmes								
 NA-P3-AGRENV-308-C - Analyse instrumentale appliquée à l'environnement								
 A-STAG-R311 - Stages					400	400	A	
 NA-P3-AGRENV-317-C - Travail de fin d'études								15
 NA-P2-AGRENV-242-C - Immersion professionnelle								
 NA-P3-AGRENV-360-C - Communication;NA-P3-AGRENV-311-C - Stages								
 A-TFEM-R317 - Travail de fin d'études					10	10	A	

# Programme d'études

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