

Programme d'études

Département des sciences agronomiques et ingénierie biologique

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

Bloc 1

Enseignements obligatoires

	Nombre d'heures (*)					Total heures	Pér.	Crédits
	HT	HTPE	HD	HR	HTPS			
 NA-P1-AGRENV-140-C - Chimie générale I								4
 A-SCIE-R140A - Chimie générale I - Laboratoires			0		20	20	Q1	
 A-SCIE-R140B - Chimie générale I - Théorie	28					28	Q1	
 NA-P1-AGRENV-145-C - Chimie générale II								4
 A-SCIE-R145A - Chimie générale II - Laboratoires			0		20	20	Q2	
 A-SCIE-R145B - Chimie générale II - Théorie	28					28	Q2	
 NA-P1-AGRENV-116-C - Mathématiques appliquées								4
 A-MATH-R116 - Mathématiques	48	0				48	Q1	
 NA-P1-AGRENV-138-C - Physique I								3
 A-SCIE-R138 - Physique appliquée	40					40	Q2	
 NA-P1-AGRENV-112-C - Biologie et entomologie								4
 A-SCIE-R112A - Biologie - Théorie	18					18	Q1	
 A-SCIE-R112B - Biologie - Laboratoires					15	15	Q1	
 NA-P1-AGRENV-113-C - Biologie cellulaire								5
 A-SCIE-R113A - Microbiologie - Théorie	24					24	Q1	
 A-SCIE-R113B - Cytologie	30					30	Q1	
 NA-P1-AGRENV-114-C - Microbiologie - Laboratoires								3
 A-SCIE-R114A - Microbiologie - Laboratoires					30	30	A	
 NA-P1-AGRENV-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-AGRENV-155-C - Introduction à la gestion des productions animales								4
 A-SCIE-R155 - Bases zoologiques de la zootechnie	42					42	Q2	
 NA-P1-AGRENV-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-AGRENV-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-AGRENV-122-C - Gestion de l'entreprise								4
 A-ECON-R122 - Gestion de l'entreprise	48					48	Q2	
 NA-P1-AGRENV-131-C - Gestion informatisée I								2
 A-NUME-R131 - Gestion informatisée I (Excel - bases)					24	24	Q2	
 NA-P1-AGRENV-151-C - Anglais I								3
 A-LANG-R151 - Anglais I	42					42	A	
 NA-P1-AGRENV-163-C - Métiers d'agronome: découverte, ouverture et projection								3
 A-AGRO-R163A - Métiers d'agronome: découverte, ouverture et projection	5				5	10	Q2	
 A-STAG-R163B - Stage multidisciplinaire					24	24	Q2	
 NA-P1-AGRENV-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	Pér.	Crédits		
						HT	HTPE	HD	HR	HTPS	heures			
													60	
Bloc 2														
 Enseignements obligatoires														
	NA-P2-AGRENV-230-C - Biologie moléculaire												2	
	NA-P1-AGRENV-112-C - Biologie et entomologie;NA-P1-AGRENV-106-C - Biologie végétale													
	A-SCIE-R230A - Génétique - bases théoriques					12						12	Q1	
	A-SCIE-R230B - Génétique moléculaire					12						12	Q1	
	NA-P2-AGRENV-232-C - Microbiologie avancée												4	
	NA-P1-AGRENV-113-C - Biologie cellulaire													
	A-SCIE-R232 - Microbiologie avancée					10						10	Q1	
	A-SCIE-E232B - Qualité de l'environnement - Laboratoires						0				30	30	Q1	
	NA-P2-AGRENV-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-AGRENV-201-C - Préservation de la biodiversité et étude des écosystèmes												6	
	NA-P1-AGRENV-125-C - Sol - Plantes - Climat													
	NA-P1-AGRENV-170-C - Ecologie et développement durable													
	A-SCIE-E201A - Ecoclimatologie					12						12	Q1	
	A-SCIE-E201B - Pédologie					18						18	Q1	
	A-SCIE-E201C - Ecologie appliquée					30						30	Q1	
	NA-P2-AGRENV-212-C - Ecosystèmes et paysages												6	
	NA-P1-AGRENV-170-C - Ecologie et développement durable													
	A-SCIE-E212A - Botanique avancée						0				30	30	Q2	
	A-SCIE-E212B - Découverte des écosystèmes							0				12	12	Q2
	A-SCIE-E212C - Sylviculture					42						42	Q2	
	NA-P2-AGRENV-207-C - Environnement et société												6	
	A-AGRO-E206A - Psychosociologie de l'environnement					24						24	Q2	
	A-AGRO-E206B - Aspects juridiques et socio-économiques de l'environnement					42						42	Q2	
	NA-P2-AGRENV-206-C - Communication et gestion de conflits												2	
	A-COMM-206 - Communication et gestion de conflits					42	0				42	Q1		
	NA-P2-AGRENV-217-C - Utilisation rationnelle de l'énergie												2	
	NA-P1-AGRENV-170-C - Ecologie et développement durable													
	A-DEVD-E217 - Utilisation rationnelle de l'énergie					24						24	Q1	
	NA-P2-AGRENV-203-C - Physique II												3	
	A-SCIE-R203 - Electricité et électromagnétisme					36						36	Q2	
	NA-P2-AGRENV-222-C - Chimie analytique												6	
	NA-P1-AGRENV-140-C - Chimie générale I;NA-P1-AGRENV-145-C - Chimie générale II													
	A-SCIE-R222A - Chimie analytique - Théorie					24						24	Q1	
	A-SCIE-R222B - Chimie analytique - Laboratoires						0				48	48	Q1	
	NA-P2-AGRENV-231-C - Analyse instrumentale I												7	
	NA-P2-AGRENV-222-C - Chimie analytique													
	A-SCIE-R231A - Analyse instrumentale I - Théorie					28						28	Q2	
	A-SCIE-E231B - Analyse instrumentale I - Laboratoires						0				50	50	Q2	
	NA-P2-AGRENV-238-C - Gestion informatisée II												2	
	A-NUME-R238 - Gestion informatisée II (Excel avancé)						0				28	28	Q1	
	NA-P2-AGRENV-250-C - Analyse de données I												3	
	NA-P1-AGRENV-116-C - Mathématiques appliquées													
	A-SCIE-R250 - Analyse de données I					36						36	Q2	

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			
 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
 Bloc 3								
 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			0		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 l'environnement	10	0			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				0	10	A	

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	Pér.	Crédits
HT	HTPE	HD	HR	HTPS	heures		

60