

Bloc 3

UE	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	ECTS	QUADRI
ATGA0023-1	PHYTOPHARMACIE ET RÉGLEMENTATION II	DÉFENSE DES VÉGÉTAUX	15	4	Q1
		GÉNIE RURAL	15		
		GESTION ET ÉCONOMIE RURALE	24		
ATGA0024-1	SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE IV	CHIMIE APPLIQUÉE	30	6	Q1
		BIOMÉTRIE APPLIQUÉE	45		
ATGA0025-1	AGRO-TECHNOLOGIE II	PRODUCTIONS ANIMALES	24	5	Q1
		GESTION DE LA QUALITÉ	30		
ASTG0003-1	ACTIVITÉS D'IMMERSION PROFESSIONNELLE I	STAGE		14	Q2
ATFE0003-1	ACTIVITÉS D'IMMERSION PROFESSIONNELLE II	TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES		16	Q2

+ 3 U.E d'orientation à choisir

UE	U.E D'ORIENTATION	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	ECTS	QUADRI
AGRONOMIE					
ATGA0026-1	AGRONOMIE II	SYLVICULTURE	24	4	Q1
		AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET DU PAYSAGE	20		
ATGA0027-1	AGRONOMIE III	PHYTIATRIE SPÉCIALE	20	6	Q1
		PHYTOTECHNIE SPÉCIALE	36		
ATGA0028-1	AGRONOMIE IV	GÉNIE RURAL	24	5	Q1
		ZOOTECNIE SPÉCIALE	30		
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES					
ATGA0029-1	INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES II	FILIÈRE DES PRODUITS FRAIS	28	6	Q1
		MACHINISME DES IAA	28		
ATGA0030-1	INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES III	ALIMENTATION HUMAINE	28	4	Q1
		CHIMIE PHYSIQUE	15		
ATGA0031-1	INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES IV	BIOTECHNOLOGIE	28	5	Q1
		ENZYMOLOGIE	15		
		CHIMIE ANALYTIQUE	15		
ENVIRONNEMENT					
ATGA0032-1	ENVIRONNEMENT II	SYLVICULTURE	24	4	Q1
		AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE ET DU PAYSAGE	20		
ATGA0033-1	ENVIRONNEMENT III	GESTION DES ZONES NATURELLES	30	5	Q1
		ASPECTS ENVIRONNEMENTAUX DES TECHNIQUES DE PRODUCTION	15		
		DROIT DE L'ENVIRONNEMENT	15		
ATGA0034-1	ENVIRONNEMENT IV	TRAITEMENTS DES EAUX RÉSIDUAIRES	24	6	Q1
		GESTION DES EFFLUENTS AGRICOLES	15		
		GESTION DES DÉCHETS DES IAA	15		

PRÉSENTATION

De toute évidence, l'agriculture reste une composante essentielle du paysage économique, social et culturel de l'Europe. Notre enseignement agronomique vise à la formation de techniciens hautement qualifiés dans les disciplines agricoles au sens large.

L'étude des productions agricoles y est abordée dans la perspective d'une maîtrise des processus et de leur valorisation dans le respect de l'environnement et des normes de qualité et de traçabilité, dans le cadre de la Politique Agricole Commune de l'Union européenne.

La formation offre aux étudiants de multiples occasions d'évaluer, de synthétiser et de communiquer afin de les aider à devenir des agronomes de terrain.

DÉBOUCHÉS

Secteur privé :

- Gestion d'entreprises et d'exploitations agricoles
- Agent technique et technico-commercial
- Entreprises industrielles du secteur para-agricole (semences, engrais, produits phyto-sanitaires, matériels agricoles, aliments du bétail, bureaux de gestion,...)
- Entreprises industrielles des secteurs de l'agro-alimentaire, des biotechnologies et de la chimie (production et gestion de qualité)
- Agences de remplacement d'exploitants agricoles

Secteur public :

- Administrations publiques fédérales et régionales
- Activités de vulgarisation et d'encadrement
- Services d'inspection et de contrôle
- Organismes de promotion des produits agricoles et horticoles
- Laboratoires de recherches agronomiques
- Enseignement

INFORMATIONS

Les études comprennent des travaux pratiques de laboratoires, des exercices, des visites et des stages en exploitations agricoles et/ou en entreprises.

Les étudiants ont ainsi l'opportunité de confronter régulièrement leurs connaissances théoriques à la réalité.

Ce **bachelier professionnalisant de trois ans** se concrétise par la présentation d'un mémoire original montrant la capacité du bachelier à apporter une réponse à une question agronomique d'actualité.

Haute Ecole Charlemagne • Catégorie agronomique

rue Saint-Victor 3 • 4500 Huy
+32 (0)85 27 33 47
secr.isihuy@hech.be

ISla
Huy

Bloc 1

UE	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	ECTS	QUADRI
ATGA0001-1	SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE I	MATHÉMATIQUES	30	7	Q1
		CHIMIE	35		
		PHYSIQUE	30		
ATGA0002-1	SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE II	INFORMATIQUE APPLIQUÉE	45	7	Q2
		CHIMIE APPLIQUÉE	39		
ATGA0003-1	BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGRONOMIE I	BOTANIQUE I	32	4	Q1
ATGA0004-1	BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGRONOMIE II	ZOOLOGIE	30	4	Q2
		BOTANIQUE II	20		
ATGA0005-1	PHYTOTECHNIE	AGRONOMIE GÉNÉRALE	24	7	Q2
		PRODUCTIONS VÉGÉTALES	38		
ATGA0006-1	GESTION ET ÉCONOMIE RURALE I	ÉCONOMIE FINANCIÈRE ET SOCIALE	84	9	Q2
ATGA0007-1	SCIENCES DU SOL	AGROMÉTÉOROLOGIE	24	8	Q1
		SCIENCES DU SOL	36		
		INTRODUCTION AUX PROBLÈMES ENVIRONNEMENTAUX	15		
ATGA0008-1	GÉNIE RURAL I	MOTEURS	24	5	Q1
		MACHINISME	24		
		DESSIN	15		
ATGA0009-1	COMMUNICATION ET LANGUE	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	30	4	Q1
		ANGLAIS I	25		
ATGA0010-1	ZOOTECNIE I	BIOLOGIE ANIMALE	48	5	Q2

Haute Ecole Charlemagne • Catégorie agronomique

rue Saint-Victor 3 • 4500 Huy
+32 (0)85 27 33 47
secr.isihuy@hech.be

ISla
Huy

www.hech.be

Bloc 2

UE	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	ECTS	QUADRI
ATGA0011-1	GESTION ET ÉCONOMIE RURALES II	LÉGISLATION RURALE	24	9	Q1
		GESTION ET ÉCONOMIE RURALE	24		
		ANGLAIS II	20		
		ÉCONOMIE SOCIALE ET FINANCIÈRE	24		
ATGA0012-1	GESTION ET ÉCONOMIE RURALES III	ÉCONOMIE FINANCIÈRE ET SOCIALE	21	6	Q2
		GESTION ET ÉCONOMIE RURALE	24		
ATGA0013-1	PHYTOPHARMACIE ET RÉGLEMENTATION	DÉFENSE DES VÉGÉTAUX	15	4	Q1
		PRODUCTION VÉGÉTALES	24		
ATGA0014-1	SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE III	CHIMIE APPLIQUÉE	45	6	Q1
		INFORMATIQUE APPLIQUÉE	30		
ATGA0015-1	BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGRONOMIE III	BIOCHIMIE	24	5	Q1
		MICROBIOLOGIE APPLIQUÉE I	20		
ATGA0016-1	BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGRONOMIE IV	AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE DES VÉGÉTAUX	24	8	Q2
		GÉNÉTIQUE	24		
		MICROBIOLOGIE APPLIQUÉE II	24		
		CULTURE IN VITRO	30		
ATGA0017-1	BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGRONOMIE V	ÉCOLOGIE	30	6	Q2
		DIVERSIFICATION DES CULTURES I	15		
		DIVERSIFICATION DES CULTURES II	15		
		GESTION DE LA BIODIVERSITÉ	15		
ATGA0018-1	AGRO-TECHNOLOGIE I	INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES	30	5	Q2
		SCIENCES ET TECHNOLOGIE DES ALIMENTS	30 (TP)		
ATGA0019-1	ZOOTECNIE II	PRODUCTIONS ANIMALES I	24	6	Q1
		PRODUCTIONS ANIMALES II	24		

+ 1 U.E d'orientation à choisir

UE	U.E D'ORIENTATION	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	ECTS	QUADRI
AGRONOMIE					
ATGA0020-1	AGRONOMIE I	CONSTRUCTION RURALE	45	5	Q2
		CONNAISSANCE DES MATÉRIAUX	15		
		AMÉLIORATION FONCIÈRE	15		
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES					
ATGA0021-1	INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES I	GÉNIE ALIMENTAIRE	45	5	Q2
		INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES	7		
		DIVERSIFICATION DES CULTURES III	15		
ENVIRONNEMENT					
ATGA0022-1	ENVIRONNEMENT I	AMÉLIORATION FONCIÈRE	15	5	Q2
		GESTION ET PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ	30		
		ÉNERGIES RENOUVELABLES	15		
		DIVERSIFICATION DES CULTURES III	15		