

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 phytosanitaires, 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 travail de fin d'études original montrant la capacité du bachelier à apporter une réponse à une question agronomique d'actualité.



Haute Ecole Charlemagne • Département agronomique

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

ISla
Huy

Bloc 1

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ECTS	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	QUADRI
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE I	2	MATHÉMATIQUES	30	Q1
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE II	2	CHIMIE MINÉRALE	23	Q1
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE III	1	CHIMIE ORGANIQUE	12	Q1
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE VI	2	PHYSIQUE	30	Q1
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE V	4	INFORMATIQUE APLIQUÉE	45	Q2
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE VI	3	CHIMIE APPLIQUÉE	39	Q2
BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGRONOMIE I	4	BOTANIQUE I	32	Q1
BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGRONOMIE II	2	ZOOLOGIE	30	Q2
BIOLOGIE APPLIQUÉE À L'AGRONOMIE III	2	BOTANIQUE II	20	Q2
PHYTOTECHNIE I	2	AGRONOMIE GÉNÉRALE	24	Q2
PHYTOTECHNIE II	5	PRODUCTIONS VÉGÉTALES	38	Q2
GESTION ET ÉCONOMIE RURALE I	9	ÉCONOMIE FINANCIÈRE ET SOCIALE	84	Q2
SCIENCES DU SOL I	2	AGROMÉTÉOROLOGIE	24	Q1
SCIENCES DU SOL II	4	SCIENCES DU SOL	36	Q1
SCIENCES DU SOL III	2	INTRO. AUX PROB. ENVIRON.	15	Q1
GÉNIE RURAL I	2	MOTEURS	24	Q1
GÉNIE RURAL II	2	MACHINISME	24	Q1
GÉNIE RURAL III	1	DESSIN	15	Q1
COMMUNICATION ET LANGUE I	2	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	30	Q1
COMMUNICATION ET LANGUE II	2	ANGLAIS I	25	Q1
ZOOTECNIE I	5	BIOLOGIE ANIMALE	48	Q2

Haute Ecole Charlemagne • Département agronomique

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

ISla
Huy

2020-2021

Bloc 2

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ECTS	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	QUADRI
GESTION ET ÉCONOMIE RURALES II	2	LÉGISLATION RURALE	24	Q1
GESTION ET ÉCONOMIE RURALES III	3	GESTION ET ÉCONOMIE RURALE	24	Q1
COMMUNICATION ET LANGUES III	2	ANGLAIS II	20	Q1
GESTION ET ÉCONOMIE RURALES IV	2	ÉCONOMIE SOCIALE ET FINANCIÈRE	24	Q1
GESTION ET ÉCONOMIE RURALES V	3	ÉCONOMIE FIN. ET SOCIALE	21	Q2
GESTION ET ÉCONOMIE RURALES VI	3	GESTION ET ÉCONOMIE RURALE	24	Q2
PHYTOPHARMACIE ET RÉGLEMENTATION I	1	DÉFENSE DES VÉGÉTAUX	15	Q1
PHYTOPHARMACIE ET RÉGLEMENTATION II	3	PRODUCTIONS VÉGÉTALES	24	Q1
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE VII	4	CHIMIE APPLIQUÉE	45	Q1
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE VIII	2	INFORMATIQUE APPLIQUÉE	30	Q1
BIOLOGIE APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE IV	3	BIOCHIMIE	24	Q1
BIOLOGIE APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE V	2	MICROBIOLOGIE APPLIQUÉE I	20	Q1
BIOLOGIE APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE VI	2	AMÉLIO.GÉNÉ. DES VÉGÉTAUX	24	Q2
BIOLOGIE APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE VII	2	GÉNÉTIQUE	24	Q2
BIOLOGIE APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE VIII	2	MICROBIOLOGIE APPLIQUÉE II	24	Q2
BIOLOGIE APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE IX	2	CULTURE IN VITRO.	30	Q2
BIOLOGIE APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE X	2	ÉCOLOGIE	30	Q2
BIOLOGIE APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE XI	1	DIVERSIFICATION DES CULTURES I	15	Q2
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE XII	1	DIVERSIFICATION DES CULTURES II	15	Q2
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE XIII	2	GESTION DE LA BIODIVERSITÉ	15	Q2
AGRO-TECHNOLOGIE I	3	INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES	30	Q2
AGRO-TECHNOLOGIE II	2	SCIENCES ET TECH.DES ALIMENTS	30	Q2
ZOOTECHE II	3	PRODUCTIONS ANIMALES I	24	Q1
ZOOTECHE III	3	PRODUCTIONS ANIMALES II	24	Q1

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

ISla
Huy

Bloc 2 • Orientations

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ECTS	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	QUADRI
ORIENTATION ENVIRONNEMENT				
ENVIRONNEMENT I	1	AMÉLIORATION FONCIÈRE	15	Q2
ENVIRONNEMENT II	2	GEST. ET PROTECT. DE LA BIODIVERSITÉ	30	Q2
ENVIRONNEMENT III	1	ÉNERGIES RENOUVELABLES	15	Q2
ENVIRONNEMENT IV	1	DIVERSIFICATION DES CULTURES III	15	Q2
ORIENTATION AGRONOMIE				
AGRONOMIE I	3	CONSTRUCTION RURALE	45	Q2
AGRONOMIE II	1	CONNAISSANCE DES MATÉRIAUX	15	Q2
AGRONOMIE III	1	AMÉLIORATION FONCIÈRE	15	Q2
ORIENTATION INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES				
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES I	3	GÉNIE ALIMENTAIRE	45	Q2
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES II	1	INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES	15	Q2
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES III	1	DIVERSIFICATION DES CULTURES III	15	Q2

Haute Ecole Charlemagne • Département agronomique

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

ISla
Huy

2020-2021

Bloc 3

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ECTS	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	QUADRI
PHYTOPHARMACIE ET RÉGLEMENTATION I	1	DÉFENSE DES VÉGÉTAUX	15	Q1
PHYTOPHARMACIE ET RÉGLEMENTATION II	1	GÉNIE RURAL	15	Q1
PHYTOPHARMACIE ET RÉGLEMENTATION III	2	GESTION ET ÉCONOMIE RURALE	24	Q1
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE IX	2	CHIMIE APPLIQUÉE	30	Q1
SCIENCES APPLIQUÉES À L'AGRONOMIE X	4	BIOMÉTRIE APPLIQUÉE	45	Q1
AGRO-TECHNOLOGIE III	2	PRODUCTIONS ANIMALES	24	Q1
AGRO-TECHNOLOGIE IV	3	GESTION DE LA QUALITÉ	30	Q1
ACTIVITÉS D'IMMERSION PROFESSIONNELLE I	14	STAGE		Q2
ACTIVITÉS D'IMMERSION PROFESSIONNELLE II	16	TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES		Q2

Haute Ecole Charlemagne • Département agronomique

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

ISla
Huy

2020-2021

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ECTS	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	QUADRI
ORIENTATION ENVIRONNEMENT				
ENVIRONNEMENT V	2	SYLVICULTURE	24	Q1
ENVIRONNEMENT VI	2	AMÉNAGEMENT DU TER. ET DU PAYSAGE	20	Q1
ENVIRONNEMENT VII	2	GESTION DES Z. NATURELLES	30	Q1
ENVIRONNEMENT VIII	2	ASP. ENV. DES TECH. DE PROD.	15	Q1
ENVIRONNEMENT IX	1	DROIT DE L'ENVIRONNEMENT	15	Q1
ENVIRONNEMENT X	2	TRAIT. DES EAUX RÉSIDUAIRES	24	Q1
ENVIRONNEMENT XI	2	GESTION DES EFFLUENTS AGRICOLES	15	Q1
ENVIRONNEMENT XII	2	GESTION DES DÉCHETS DES IAA	15	Q1
ORIENTATION AGRONOMIE				
AGRONOMIE IV	2	SYLVICULTURE	24	Q1
AGRONOMIE V	2	AMÉNAG. DU TER. ET DU PAYSAGE	20	Q1
AGRONOMIE VI	2	PHYTIATRIE SPÉCIALE	20	Q1
AGRONOMIE VII	4	PHYTOTECHNIE SPÉCIALE	36	Q1
AGRONOMIE VIII	2	GÉNIE RURAL	24	Q1
AGRONOMIE IX	3	ZOOTECNIE SPÉCIALE	30	Q1
ORIENTATION INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES				
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES IV	3	FILIÈRE DES PRODUITS FRAIS	28	Q1
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES V	3	MACHINISME DES IAA	28	Q1
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES VI	3	ALIMENTATION HUMAINE	28	Q1
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES VII	1	CHIMIE PHYSIQUE	15	Q1
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES VIII	3	BIOTECHNOLOGIE	28	Q1
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES IX	1	ENZYMOLOGIE	15	Q1
INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES X	1	CHIMIE ANALYTIQUE	15	Q1

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

ISla
Huy