

Master en Sciences de l'Ingénieur industriel en agronomie

finalité "Agronomie" • Option DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

PRÉSENTATION

Ce master en agronomie - option "développement international" est un ingénieur d'application capable de comprendre les problématiques très diverses posées par les agricultures de régions s'étendant des latitudes méditerranéennes aux latitudes équatoriales.

Il a les capacités d'agir sur les aspects agronomiques, économiques et sociaux de ces agricultures. Il a le souci du développement durable et le respect des populations avec lesquelles il collabore. Il sait s'adapter à des contextes de productivité, de subsistance ou d'urgence, à des productions vivrières, non alimentaires et/ou de rente.

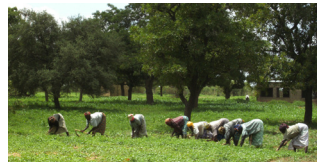
La formation couvre des agronomies extrêmement variées. Elle est donc solidement ancrée sur les quatre piliers de l'ingénierie phytotechnie, la zootechnie, le génie rural et l'économie.

DÉBOUCHÉS

- Projets de coopération bi et multilatérale - volontariat
- Grandes plantations des régions chaudes
- Sociétés agro-industrielles des régions chaudes
- Administrations et ministères
- Enseignement
- Puits carbone

INFORMATIONS

Ce **master de deux ans** se concrétise par l'écriture d'un travail de fin d'études valorisant la capacité de l'étudiant à apporter une réponse réfléchie, concrète et concise à une question agricole actuelle.



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 1

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ECTS	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	QUADRI
INTERDISCIPLINARITÉ I	2	AETP	26	Q1
INTERDISCIPLINARITÉ II	2	GESTION DE LA QUALITÉ	30	Q1
INTERDISCIPLINARITÉ III	7	GESTION ENTREPRENEURIALE	40	Q1
		COMMUNICATION ET LANGUE	24	
SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES I	1	PHYSIQUE APPLIQUÉE	15	Q1
SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES II	3	THERMO. ET MÉCA. APPLIQUÉE	36	Q1
BIOTECHNOLOGIES I	1	BIOCHIMIE	15	Q1
BIOTECHNOLOGIES II	1	BIOTECHNOLOGIE	15	Q1
BIOTECHNOLOGIES III	3	GÉNÉTIQUE APPLIQUÉE	26	Q1
TECHNIQUES AGRONOMIQUES I	2	PÉDOLOGIE APPLIQUÉE	30	Q1
TECHNIQUES AGRONOMIQUES II	2	CHIMIE AGRICOLE (PÉDO)	15	Q1
TECHNIQUES AGRONOMIQUES III	2	COMPLÉMENTS ZOOTECNIE	15	Q1
TECHNIQUES AGRONOMIQUES IV	3	CONSTRUCTIONS RURALES	39	Q1
SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES III	1	MATHÉMATIQUES I	15	Q2
SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES IV	3	BIOMÉTRIE	30	Q2
SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES V	2	MATHÉMATIQUES II	24	Q2
SCIENCES FONDAMENTALES ET APPLIQUÉES VI	4	ÉLECTROTECHNIQUE APPLIQUÉE	45	Q2
AGRONOMIE I	3	COMPLÉMENTS PHYTO.	30	Q2
AGRONOMIE II	3	COMPLÉMENTS ZOOTECNIE	36	Q2
AGRONOMIE III	2	ALIMENTATION	24	Q2
INTERDISCIPLINARITÉ IV	4	SCIENCES HUMAINES ET GESTION SOCIALE	40	Q2
CHIMIE AGRICOLE	4	CHIMIE AGRICOLE	39	Q2
ÉCOLOGIE RURALE I	1	PISCICULTURE	15	Q2
ÉCOLOGIE RURALE II	2	SYLVICULTURE ET AGROFORESTERIE	24	Q2
TECHNIQUES AGRONOMIQUES V	2	PBST	30	Q2

Bloc 2

UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ECTS	ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	QUADRI
SCIENCES FOND. APPLIQUÉES AUX RC.I	2	SCIENCES APPLIQ. I (IRRIGATION)	24	Q1
SCIENCES FOND. APPLIQUÉES AUX RC.II	1	SCIENCES APPLIQ II (PHYTOLICENCE)	15	Q1
SCIENCES FOND. APPLIQUÉES AUX RC.III	7	PBST	45	Q1
AGRONOMIE APPLIQUÉE AUX RC I	3	GÉNIE RURAL	36	Q1
AGRONOMIE APPLIQUÉE AUX RC II	2	TECHNOLOGIE (POSTHARVEST)	30	Q1
AGRONOMIE APPLIQUÉE AUX RC III	2	ÉCO PVD	30	Q1
AGRONOMIE APPLIQUÉE AUX RC IV	6	COMPLÉMENTS DE PHYTO. CULTURE DES RC	75	Q1
AGRONOMIE APPLIQUÉE AUX RC V	3	COMPLÉMENTS DE ZOOTECHNIE I (PATHO DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE EN RC)	30	Q1
AGRONOMIE APPLIQUÉE AUX RC VI	2	COMPLÉMENTS DE ZOOTECHNIE II (SYSTÈMES D'ÉLEVAGE EN RC)	30	Q1
AGRONOMIE APPLIQUÉE AUX RC VII	2	COMPLÉMENTS DE ZOOTECHNIE III (PATHO DES ANIMAUX ET ÉLEVAGES EN RC)	30	Q1
ACTIVITÉS D'IMMERSION PROFESSIONNELLE I	10	STAGE		Q2
ACTIVITÉS D'IMMERSION PROFESSIONNELLE II	20	TFE : 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