

Haute Ecole Charlemagne - Année académique 2023-2024

MASTER EN SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL EN AGRONOMIE

FINALITE AGRONOMIE : TRONC COMMUN

OPTIONS : AGRONOMIE ET DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

BLOC 1

UE	ECTS	UNITES D'ENSEIGNEMENT / ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE		H	QUADRI
AGRO1001	2	AETP		26	Q1
AGRO1002	2	Gestion de la qualité		30	Q1
AGRO1003	7	Projet entrepreneurial interdisciplinaire	Gestion entrepreneuriale	40	Q1
			Communication et langue	24	
AGRO1004	1	Physique appliquée		15	Q1
AGRO1005	3	Thermodynamique et mécanique appliquée		36	Q1
AGRO1006	1	Biochimie		15	Q1
AGRO1007	1	Biotechnologie		15	Q1
AGRO1008	3	Génétique appliquée		26	Q1
AGRO1009	2	Pédogenèse et pédologie appliquée		30	Q1
AGRO1010	2	Chimie agricole (sols)		15	Q1
AGRO1011	2	Complément zootechnie		15	Q1
AGRO1012	3	Constructions rurales		39	Q1
AGRO1013	1	Mathématiques appliquées		15	Q2
AGRO1014	3	Biométrie		30	Q2
AGRO1015	2	Topographie		24	Q2
AGRO1016	4	Électrotechnique appliquée		45	Q2
AGRO1017	3	Phytotechnie		30	Q2
AGRO1018	3	Reproduction et sélection zootechnique		36	Q2
AGRO1019	2	Alimentation		24	Q2
AGRO1020	4	Sciences humaines et gestion sociale		40	Q2
AGRO1021	4	Chimie agricole (alimentation)		39	Q2
AGRO1022	1	Pisciculture		15	Q2
AGRO1023	2	Sylviculture et agroforesterie		24	Q2
AGRO1024	2	Projet agronomique interdisciplinaire I		30	Q2

UE	ECTS	UNITES D'ENSEIGNEMENT / ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	QUADRI
AGRO2001	2	Irrigation	24	Q1
AGRO2002	1	Phytolice	15	Q1
MAGT2003	7	Projet agronomique interdisciplinaire II	45	Q1
MAGT2004	6	Productions végétales	75	Q1
MAGT2005	2	Agroécologie et productions végétales	30	Q1
AGRO2003	2	Postharvest	30	Q1
MAGT2007	2	Petits élevages	24	Q1
MAGT2008	2	Systèmes d'élevage	24	Q1
MAGT2009	4	Pathologies des animaux d'élevage	42	Q1
MAGT2010	2	Économie rurale	27	Q1
ASTG2013	10	Stage		Q2
ATFE2014	20	TFE : travail de fin d'études		Q2

MASTER EN SCIENCES DE L'INGÉNIEUR INDUSTRIEL EN AGRONOMIE
FINALITE AGRONOMIE OPTION : **DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL**
BLOC 2

UE	ECTS	UNITES D'ENSEIGNEMENT / ACTIVITÉS D'APPRENTISSAGE	H	QUADRI
MADI2001	2	Gestion intégrée des ressources en eau	24	Q1
AGRO2002	1	Phytolice	15	Q1
MADI2003	7	Projet agronomique interdisciplinaire III	45	Q1
MADI2004	3	Irrigation	36	Q1
AGRO2003	2	Postharvest	30	Q1
MADI2006	2	Éco PeD	30	Q1
MADI2007	6	Phytotechnie tropicale	75	Q1
MADI2008	3	Pathologie des animaux d'élevage en régions tropicales	30	Q1
MADI2009	2	Systèmes d'élevage en régions tropicales	30	Q1
MADI2010	2	Pathologies humaines et petits élevages en régions tropicales	30	Q1
ASTG2011	10	Stage		Q2
ATFE2012	20	TFE : travail de fin d'études		Q2