

MASTER INTERUNIVERSITAIRE EN AGROÉCOLOGIE

Coorganisation ULiège (Gembloux Agro-Bio Tech - Faculté des Sciences, Arlon Environnement) - ULB (École interfacultaire Bioingénieurs)
+ accord de double de diplôme avec l'Université Paris-Saclay et AgroParisTech

BLOC 1

MODULE SCIENCES ET SOCIÉTÉ (ULIÈGE – ARLON)	QUADRI	TH	PR	AU	ECTS
Études sociales des sciences et des techniques	1	12		24h SEM	4
Controverses agroécologiques	TA	18		18h SEM	3
Biodiversité et société	1	24			4
MODULE GOUVERNANCE ET TRANSITION (ULIÈGE – ARLON)					
Politiques et actions publiques	1	24			4
Théories et gestion des transitions écologiques	1	30		30h AUTR, 15h SEM	4
MODULE MÉTHODOLOGIES (ULIÈGE – ARLON)					
Participation citoyenne	1	24			4
Techniques d'investigation qualitative	1	18	24		4
MODULE INTRODUCTION À L'AGRICULTURE ET L'AGROÉCOLOGIE (ULIÈGE – GEMBLoux AGRO-BIO TECH ET ULB)					
Systèmes agraires et agroécosystèmes	2				5
Agroécologie tropicale et tempérée	2				6
Introduction				20h EXCU	
Approfondissement		16	21		
Nutrition et fertilisation des cultures	2	18	4	2h AUTR	
MODULE TECHNIQUES DE PRODUCTION AGRICOLE ET AGROÉCOLOGIQUE (ULIÈGE – GEMBLoux AGRO-BIO TECH ET ULB)					
Agrobiodiversité, services écosystémiques et paysages	2				3
Introduction		16		8h AUTR	
Approfondissement		12			
Systèmes d'élevage pour l'agroécologie	2	9	6	3h EXCU	2
Séminaires sur la dimension territoriale en Agroécologie	2	19	9	25h AUTR	5
Sécurité alimentaire	2				5
STAGE					
Stage	2				5

BLOC 2

TRAVAIL DE FIN D'ÉTUDES

Stage / Mémoire

QUADRI	TH	PR	AU	ECTS
2				30

CHOISIR UN PROGRAMME

PROGRAMME ULB-ULIÈGE (SANS DOUBLE DIPLÔME)

Projet de recherche associé au travail de fin d'études	1			48h AUTR	4
Recherche et développement en agroécologie	1				5
Protection agroécologique des systèmes de production agricole	1	36		36h SEM	6
Agroécologie	1				5
Choisir des cours, en fonction du sujet du travail de fin d'études et en concertation avec le promoteur ou les co-promoteurs, pour un total de 10 crédits , parmi les cours des programmes des Institutions partenaires (ULiège et ULB)					10
La liste qui suit est une suggestion de cours potentiels . Vu l'autonomie de choix proposée, l'attention des étudiants est attirée sur les risques de conflits horaires.					

SUGGESTION DE COURS AU CHOIX

Économie rurale et gestion des entreprises agricoles	1	25	15	8h EXCU	5
Stratégies appliquées de gestion intégrée des bio-agresseurs et des adventices	1	29	28		6
Nutrition animale	2	24			2
Bromatologie et culture fourragère	2	37	13	7h EXCU	6
Gestion durable des forêts tropicales	2	36			3
Innovation agroécologique et production alimentaire	1				5
Économie agricole et développement rural	1				5
Structures socio-économiques du monde rural des pays en voie de développement	2				5
Agricultures, Ruralities and Globalisation (anglais)	1				5
Accompagnement de la transition vers l'agroécologie	1	15		30h AUTR	5

DOUBLE DIPLÔME AVEC PARIS-SACLAY - AGROPARISTECH

MODULE FONCTIONNEMENT ET TRANSFORMATION DES AGROÉCOSYSTÈMES

Régulations biologiques	1				7
Concevoir des systèmes à l'échelle du territoire	1				5
Agronomy for global issues (anglais)	1				3
Dynamique de changements techniques et sociaux	1				3

MODULE SÉMINAIRES ET MÉTHOLOGIES

Séminaires « Trajectoires Agroécologiques »	1				4
Introduction à la conception	1				4
Projet d'approfondissement pluridisciplinaire	1				4

Statistiques

1

3

Anglais

1

2

MODULE TRAVAIL DE RECHERCHE

Préparation au stage de recherche

1

5

Stage de recherche

1

25

Crédits complémentaires

	QUADRI	TH	PR	AU	ECTS
Sociologie	1				4
Sociologie		24			
Sociologie : approfondissement				24h AUTR	
Comptabilité et gestion des entreprises	1				4
Comptabilité générale		12	12		
Gestion, green accounting et business plan		10	14		
Introduction à l'informatique	1	6	18		2
Écologie générale	1	24			2
Agrométéorologie	1	18	6		3
Fondement d'agriculture	2	20		4h EXCU	2
Biosphère, agriculture et société	2	42		2h SEM	4
Économie politique et sociale	2	40	20		5
Portfolio d'introduction aux sciences du vivant	2			60h AUTR	5
Langue anglaise : niveau 1	TA		24	48h E-Lrng	4
Langue anglaise : niveau 2	TA		24	48h E-Lrng	4
Langue anglaise : niveau 3	TA		24	48h E-Lrng	4
Liste de cours proposée par le jury d'admission					17