Grilles cours Master en Gestion Intelligente du Bâtiments 2022-2023 (Hers-Henallux)

Quadri	Lieu de la formation	N° UE	Titre de l'UE	AA	Heures	Crédits	HE
Q1	Arlon	UE1.1	Conception électriques du bâtiment	Eclairage	24	4	hers
				Electricité : Basse Tension et Moyenne Tension	26		Henallux
	Arlon	UE 1.2	Concepts architecturaux	Principes d'architecture (Passif – Bio climatique)	24	4	Hers
				Confort et bien-être des utilisateurs (dont confort thermique, acoustique, éclairage, état de l'air…)	26		Hers
	Arlon	UE 1.3	Code environnemental	Code environnemental (eau, air, sols)	36	3	Hers
	Arlon	UE 1.4	Gestion des fluides	Principes des installations chauffage, climatisation, ventilation	12	4	Henallux
				Gestion des fluides (Captage, distribution, recyclage - Gaz, eau, liquides réfrigérants)	36		Hers
	Arlon	UE 1.5	Principes de l'enveloppe	Principes de l'enveloppe (U, matériaux, facteur solaire…)	60	5	Hers
	Arlon	UE 1.6	Régulation	Régulation (Théorie + Laboratoires : régulateurs thermiques…)	48	4	Henallux
	Arlon	UE 1.7	Gestion technique du bâtiment	GTB supervision : Pratique + Laboratoires	48	4	Hers
				Total Q1 M1	**340**	**28**	

Toute l'année/ Arlon et Virton	Virton	UE 1.8	Performance environnementale des bâtiments 1	Certification Environnementale du Bâtiment (projet)	60	5	Hers
Q2	Virton	UE 1.9	Analyse du cycle de vie	ACV – Cycle de vie	24	2	Henallux
	Virton	UE 1.10	Énergétique du bâtiment	Énergétique du bâtiment (dont transferts thermiques et bilans énergétiques)	60	5	Henallux
	Virton	UE 1.11	Automatismes	Programmation d'automates	48	4	Henallux
	Virton / entreprises	UE 1.12	Activités d'intégration professionnelle 1	Stage 1re année	180	13	Hers / Henallux
	Virton	UE 1.13	Performance environnementale des bâtiments 2	Certification Environnementale du Bâtiment (Breeam)	36	3	Hers
				Total Q2 M1	**408**	**32**	
				Total M1	**748**	**60**	
Q1 - M2 / Arlon et Virton	Arlon	UE 2.1	Énergies renouvelables	PEB	12	3	Henallux
				Énergies renouvelables	24		Henallux
	Arlon	UE 2.2	Maintenance et exploitation	Maintenance et exploitation	48	4	Hers / Henallux
	Arlon	UE 2.3	Régulation	Régulation pratique	48	4	Henallux

	Arlon	UE 2.4	Réseau industriel	Réseaux industriels théorie et pratique	60	5	Henallux
	Virton	UE 2.5	Gestion technique des bâtiments 2	GTB supervision	48	4	Hers
	Virton	UE 2.6	Utilisation du BIM	Introduction au BIM + projet	60	5	Henallux
	Virton	UE 2.7	Capteurs et sécurité	Capteurs	24	3	Henallux
				Sécurité (intrusion) et sécurité incendie	24		Hers
	Virton	UE 2.8	Smart Grids	Smart Grids	24	2	Hers
Q2 - M2	Entreprises	UE 2.9	Activités d'intégration professionnelle 2	Stage + TFE	300	30	Hers / Henallux
				Total M2	**672**	**60**	