



UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE BUKAVU

Master 1 Production végétale				Intitulés des UE/EC			Nombre d'heures des prestations			Nombre de crédits		Charge horaire		Total heures
					CMI	TD	TP	EC	UE					
	Semestre 1	ECA2471	Statistiques avancées		45	15	15		5	60	15	75		
		PHY2471	Génétique végétale et ingénierie génétique		45	15	15		5	60	15	75		
		PHY2472	Génétique des populations et génétique quantitative		60	15	15		6	75	15	90		
		PHY2473	Principes d'amélioration des plantes et de production semencière		45	15	15		5	60	15	75		
		GRN2474	Ecologie végétale appliquée		45	15	15		5	60	15	75		
		PHY2474	Phytiatrie et la phytopharmacie		45	15	15		4	60	15	75		
			TOTAL S7		285	90	90	0	30	375	90	450		
				Intitulés des UE/ EC			CMI	TD	TP	EC	UE			
	Semestre 2	PHY2481	Les Biotechnologies végétales		45	15	15		5	60	15	75		
		PHY2482 SET2482	Expérimentation et traitement des données en Production végétale		30	15	15		4	45	15	60		
			La pédologie tropicale		30	15	15		4	45	15	60		
		PHY2482	La gestion des adventices des cultures	EC1: Notions de Phytosociologie	15	10	5	2	5	25	5	30		
				EC2: Les adventices des cultures	30	10	5	3		40	5	45		
		SET2482	Les biologies des sols		30	15	15		4	45	15	60		
		PHY2483	Notions approfondies de nutrition végétale		30	15	15		4	45	15	60		
		PHY2484	Stage d'imprégnation en Production végétale		60	0	0		4	60	0	60		
			TOTAL S8		270	95	85		30	365	85	450		
			TOTAL GENERAL		555	185	175		60	740	175	900		
Master 1 Exploitation des produits agricoles				Intitulés des UE/EC			Nombre d'heures des prestations			Nombre de crédits		Charge horaire		Total heures
					CMI	TD	TP	EC	UE					



UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE BUKAVU

Master 1 en Sciences du sol et Evaluation des Terres	Semestre 1	GEB2471	Phytosociologie et méthodes statistiques d'analyse des végétations		45	15	15		5	60	15	75
		PHY2471	Génétique et amélioration des arbres		30	15	15		4	45	15	60
		BIO2471	Génétique des populations et génétique quantitative		30	15	15		4	45	15	60
		GEB2482	Ecologie du paysage		45	15	15		5	60	15	75
		GEB2482	Ecologie intégrative des symbioses végétales		30	15	15		4	45	15	60
		GEB2482	Ecologie appliquée à l'aménagement des paysages forestiers		30	15	15		4	45	15	60
		SET2471	Pédologie tropicale		30	15	15		4	45	15	60
			TOTAL S7		210	90	90	0	30	300	90	450
			Intitulés des UE/ EC		CMI	TD	TP	EC	UE			
	Semestre 2	GRN2481	Statistiques spatiales et statistiques qualitatives	EC1: Statistiques spatiales	30	10	5	3	6	40	5	45
				EC2: Statistiques qualitatives	30	10	5	3		40	5	45
		GEB2481	Ecologie appliquée à l'aménagement des zones humides		45	10	5		4	55	5	60
		GEB2482	Ecologie appliquée à l'aménagement des zones minières		45	10	5		4	55	5	60
		SET2481	Gestion conservatoire de l'eau, de la biomasse et de la fertilité		45	10	5		4	55	5	60
		GEB2483	Evaluation des services écosystémiques		45	10	5		4	55	5	60
		GRN2482	Télédétection et photointerprétation		45	10	5		4	55	5	60
		GEB2484	Impregnation en Gestion des écosystèmes et Biodiversité				60		4	0	60	60
			TOTAL S8		285	70	95	6	30	355	95	450
			TOTAL GENERAL		495	160	185		60	655	185	900
	Semestre 1											
			Intitulés des UE/EC		Nombre d'heures des prestations			Nombre de crédits		Charge horaire		
					CMI	TD	TP	EC	UE			Total heures
GRN2471		Statistiques spatiales		45	15	15		5	60	15	75	
SET2471		Chimie des sols		30	15	15		5	45	15	75	
SET2472		Physique des sols		30	15	15		4	45	15	60	
SET2473	Biologie des sols		45	15	15		4	60	15	60		



UNIVERSITÉ CATHOLIQUE DE BUKAVU

		SET2474	Méthodes spéciales d'analyses en sciences du sol	Méthodes spéciales d'analyses organiques	15	15	15		6	30	15	45
				Méthodes spéciales d'analyses minérales	15	10	5			15	7,5	22,5
				Méthodes séparatives	15	10	5			15	7,5	22,5
		SET2475	Pédologie tropicale et classification des sols		60	15	15		6	75	15	90
			TOTAL S7		255	110	100	0	30	345	105	450
			Intitulés des UE/ EC		CMI	TD	TP	EC	UE			
	Semestre 2	SET2481	Hydrogéologie et hydrochimie		30	15	30		5	45	30	75
		SET2482	Expérimentations et le traitement des données en Sciences du sol		30	15	15		4	45	15	60
		SET2483	Chimie des colloïdes		30	15	15		4	45	15	60
		SET2484	Notions approfondies d'Agrométéorologie		30	15	15		4	45	15	60
		SET2485	Cristallographie et minéralogie des argiles		30	15	15		4	45	15	60
		SET2486	Evaluation des terres		30	15	30		5	45	30	75
		SET2487	Impregnation en Sciences du sol		30	15	15		4	45	15	60
			TOTAL S8		180	90	120	0	30	315	135	450
			TOTAL GENERAL		435	200	220		60	660	240	900