



MASTER EN AMÉNAGEMENT ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

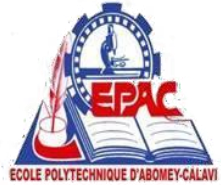
Table de Spécification

1. Semestre 1

Code des UE	Contenus des enseignements		Enseignements		TPE	CTT	CEC T	Modalités d'évaluation		
	UE	ECU	CM	TD/ TP				CC	ET	CC+ET
UNITES DE CONNAISSANCES FONDAMENTALES										
BIV2221	Biologie végétale		30	30	40	100	04			
		Systematique végétale	15	15	20	50				X
		Palynologie	15	15	20	50				X
CHE2221	Chimie de l'environnement et Ecotoxicologie		35	25	40	100	04			
		Chimie de l'environnement	20	10	20	50				X
		Ecotoxicologie	15	15	20	50				X
AGE2221	Agrochimie et Foresterie		35	25	40	100	04			
		Agrochimie	20	10	20	50				X
		Foresterie urbaine	15	15	20	50				X
UNITES DE DECOUVERTE OU DE SPECIALITE										
BIG2221	Biogéographie		30	30	40	100	04			
		Zoogéographie	15	15	20	50				X
		Phytogéographie	15	15	20	50				X
DEE2221	Déchets et Energie		35	25	40	100	04			
		Gestion des déchets	15	15	20	50				X
		Energie et Environnement	20	10	20	50				X
UNITES DE METHODOLOGIE										



Colleg d'Ingenierie en Énergie, Infrastructure, Environnement (CoE-EIE)



MASTER EN AMÉNAGEMENT ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

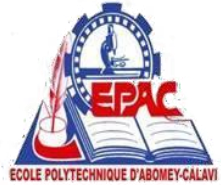
EIZ2221	Etude d'Impact et Zones humides		35	10	30	75	03			
		Etude d'impact environnemental	20	10	20	50				X
		Gestion de zones humides	15	00	10	25				X
MEE2201	Méthodes d'échantillonnage et d'enquête		30	15	30	75	03			
		Méthodes d'échantillonnage	20	10	15	50				X
		Méthodes d'enquête	10	05	15	25				X
DYP2221	Dynamique du paysage		30	15	30	75	03			
		Systeme d'Information Géographique	10	05	10	25				X
		Cartographie	20	10	15	50				X
UNITES DE CULTURE GENERALE										
TEM2221	Expression et Communication		10	05	10	25	01			
		Anglais technique	10	05	10	25				X
	TOTAL		270	180	300	750	30			



MASTER EN AMÉNAGEMENT ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

2. Semestre 2

Code UE	Contenus des enseignements		Enseignements		TPE	CTT	CEC T	Modalités d'évaluation		
	UE	ECU	CM	TD/ TP				CC	E T	CC+ET
	UNITES DE CONNAISSANCES FONDAMENTALES									
MOD220 2	Modélisation		40	20	40	100	04			
	Modélisation		20	10	20	50				X
	Informatique		20	10	20	50				X
CHA222 2	Changements Climatiques		40	20	40	100	04			
	Changements climatiques		20	10	20	50				X
	Climatologie		20	10	20	50				X
ECF222 2	Ecologie forestière		40	20	40	100	04			
	Aménagement forestier et sylviculture		20	10	20	50				X
	Phytosociologie		20	10	20	50				X
	UNITE DE DECOUVERTE ET DE SPECIALITE									
GRV222 2	Gestion des ressources végétales		30	15	30	75	03			
	Dynamique des pâturages naturels		20	10	20	50				X
	Ethnobotanique et Ethnopharmacologie		10	05	10	25				X
BIN2222	Biocontaminants		30	15	30	75	03			

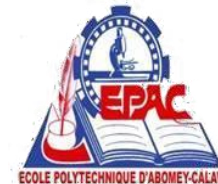


3. Semestre 3

Code des UE	Contenus des enseignements		Enseignements		TP E	CT T	CEC T	Modalités d'évaluation		
	UE	ECU	CM	TD/ TP				CC	ET	CC+ET
UNITE DE SPECIALITE										
FAA2223	Faune aquatique		40	20	40	100	04			
		Biologie marine et lagunaire	20	10	20	50				X
		Ichtyologie et pêche	20	10	20	50				X
EPV2223	Entomologie et protection des végétaux		40	20	40	100	04			
		Entomologie forestière	20	10	20	50				X
		Protection des végétaux	20	10	20	50				X
ECA2223	Ecologie animale		40	20	40	100	04			
		Ethologie	20	10	20	50				X
		Dynamique des populations	20	10	20	50				X
COB2223	Conservation de la biodiversité		40	20	40	100	04			
		Conservation et gestion durable de la faune	20	10	20	50				X
		Conservation et gestion durable des forêts	20	10	20	50				X
GEB2223	Génétique et biotechnologie		40	20	40	100	04			
		Génétique et amélioration des plantes	20	10	20	50				X
		Biotechnologie végétale	20	10	20	50				X

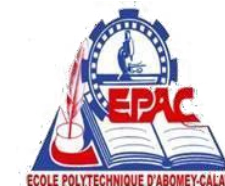


College d'Ingenierie en Énergie, Infrastructure, Environnement (CoE-EIE)



MASTER EN AMÉNAGEMENT ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

SPE2223	Sortie pédagogique		05	15	55	75	03			
		Sortie pédagogique	05	15	30	50				X
		Rédaction du rapport de la sortie pédagogique	00	00	25	25				X
UNITE DE METHODOLOGIE										
BIS2203	Biostatistiques		25	20	30	75	03			
		Inférences statistiques paramétriques	20	10	20	50				X
		Méthodes d'analyse multivariées	05	10	10	25				X
MRE2223	Méthodologie de la recherche		20	20	35	75	03			
		Communication et information scientifique	20	10	20	50				X
		Fonctionnement de la recherche	00	10	15	25				X
LIB2223	UE Libre				25	25	1			X
	TOTAL		250	155	320	750	30			



4. Semestre 4

Code des UE	Contenus des enseignements	Enseignements	TP	CT	CEC	Modalités d'évaluation					
						E	T	T	CC	E	CC+E
	UE	ECU	CT+	TD/TP							
STA2224	UE : stage pratique en milieu professionnel		100	0	250	350	14				
		Identification et choix du thème de recherche	25	0	25	50					X
		Rédaction du protocole de mémoire	25	0	25	50					X
		Conduite du protocole de recherche	50	0	200	250					X
MFE2224	UE : Mémoire de fin d'études		50	0	350	400	16				
		Rédaction et soutenance de mémoire	50	0	350	400					X
	Total		150	0	600	750	30				