

Etablissement
UFR
Domaine
Mention
Grade
Spécialité

UNIVERSITE FELIX HOUPHOUET-BOIGNY
SCIENCES DE LA TERRE ET DES RESSOURCES MINIERES
SCIENCES ET TECHNOLOGIES
SCIENCES DE LA TERRE
MASTER
TOPOGRAPHIE-BATHYMETRIE



S7

CODE UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS Y COMPRIS LES STAGES	Code ECUE	ECUE	Masse Horaire Semestrielle									
	UE			CM	TD	TP	Sém	Sortie T	Total HE	TPE	CTT		
UE FONDAMENTALES													
INF240207	INFORMATIQUE 2	INF2402071	Python avancé	8	0	12	0	0	20	20	30	30	50
INF240207		INF2402072	Initiation PostGIS	8	0	12	0	0	20	20	30	30	50
				40%	0%	60%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	100
UE DE SPECIALITE													
GDS240207	GEODESIE 2	GDS2402072	GPS, GNSS et systèmes de coordonnées	10	10	20	0	0	40	40	60	60	100
				25%	25%	50%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	100
TOP240207	TOPOMETRIE 2	TOP2402071	Calculs topométriques 2	12	8	0	0	0	20	20	30	30	50
TOP240207		TOP2402072	Moindres carrés et interpolation	12	8	0	0	0	20	20	30	30	50
				60%	40%	0%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	100
TPG240207	TOPOMETRIE GENERALE 2	TPG2402071	Instruments et méthodes 2 : niveau et station totale	10	0	20	0	0	30	30	45	45	75
TPG240207		TPG2402072	Techniques de guidage d'engins	10	0	20	0	0	30	30	45	45	75
				33%	0%	67%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	150
VRD240207	ETUDE ET CONCEPTION DE PROJETS VRD	VRD2402071	Etude et conception de projets VRD	12	0	28	0	0	40	40	60	60	100
				30%	0%	70%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	100
DRO240207	TOPOGRAPHIE PAR DRONE 2	DRO2402071	Technique d'aérotriangulation	8	12	0	0	0	20	20	30	30	50
DRO240207		DRO2402072	Traitement photogrammétrique	10	0	20	0	0	30	30	45	45	75
				36%	24%	40%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	125
UE DE CULTURE GENERALE													
DEV240207	DEVELOPPEMENT PERSONNEL 2	DEV2402071	Détermination des coûts	15	0	0	0	0	15	15	22.5	22.5	37.5
DEV240207		DEV2402072	Recherche opérationnelle : ordonnancement	15	0	0	0	0	15	15	22.5	22.5	37.5
				100%	0%	0%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	75

300	300	450	450	750
-----	-----	-----	-----	-----

S8

CODE UE	CONTENU DES ENSEIGNEMENTS Y COMPRIS LES STAGES	Code ECUE	ECUE	Masse Horaire Semestrielle									
	UE				TD	TP	Sém	Sortie T	Total HE	TPE	CTT		
UE DE SPECIALITE													
HYD240208	HYDROGRAPHIE 2	HYD2402081	Conduites des levés bathymétriques	15	0	0	0	0	15	15	22.5	22.5	37.5
HYD240208		HYD2402082	Acquisition des données hydrographiques	0	0	25	0	0	25	25	37.5	37.5	62.5
				38%	0%	63%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	100
TEL240208	TELEDETECTION	TEL2402081	Principes, techniques et applications	15	0	25	0	0	40	40	60	60	100
				38%	0%	63%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	100
SIG240207	SIG ET CARTOGRAPHIE 2	SIG2402071	Bases de données spatiales	0	0	30	0	0	30	30	45	45	75
SIG240207		SIG2402072	De l'image à la cartographie	0	0	20	0	0	20	20	30	30	50
				0%	0%	100%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	125
MOD240208	MODELISATION NUMERIQUE 1	MOD2402081	Initiation au BIM	8	0	22	0	0	30	30	45	45	75
MOD240208		MOD2402082	Modélisation hydrodynamique 1	8	0	12	0	0	20	20	30	30	50
				32%	0%	68%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	125
PPG240208	PRATIQUE PROFESSIONNELLE DU GEOMETRE-EXPERT 2	PPG2402081	Domaine urbain et domaine rural	15	0	0	0	0	15	15	22.5	22.5	37.5
PPG240208		PPG2402082	Droit foncier urbain	15	0	0	0	0	15	15	22.5	22.5	37.5
				100%	0%	0%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	75
PRE240208	PREVENTION BTP	PRE2402081	Détection de réseaux enterrés 2	0	12	8	0	0	20	20	30	30	50
PRE240208		PRE2402082	QHSE	12	0	0	0	0	12	12	18	18	30
PRE240208		PRE2402083	Anglais : workplace safety	0	18	0	0	0	18	18	27	27	45
				24%	60%	16%	0%	0%	40%	40%	60%	60%	125
PCT240208	PROJET COLLECTIF TOPOGRAPHIE 2	PCT2402081	Ecole de terrain 2	0	0	0	0	40	40	40	60	60	100
				0%	0%	0%	0%	100%	40%	40%	60%	60%	100

300	300	450	450	750
-----	-----	-----	-----	-----

Crédit ECUE	CECT UE
2	4
2	
4	
4	4
4	
2	4
2	
4	
3	6
3	
6	
4	4
4	
2	5
3	
5	
1.5	3
1.5	
3	
30	30

Crédit ECUE	CECT UE
1.5	4
2.5	
4	
4	4
4	
3	5
2	
3	
3	5
2	
5	
1.5	3
1.5	
3	
2	5
1.2	
1.8	
5	
4	4
4	
30	30