

MAQUETTE DUT Systèmes d'Information Géographique

Semestre	Intitulé de l'UE	Nature de l'UE	Matières	Nombre d'heures				Crédits	Coeff de l'UE
				Cours	TD	TP	Total		
SEMESTRE 1	UE11: Formation scientifique	Fondamentale	Analyse	12	24		36	4	3
		Fondamentale	Statistiques descriptives	12	24	12	48	5	5
		Complémentaire	Anglais 1	12	24		36	4	4
	UE12: Programmation et Systemes	Fondamentale	Algorithmique	12	24	24	60	6	5
		Fondamentale	Architecture des ordinateurs	12	12	12	36	4	4
		Fondamentale	Bases de données	20	20	24	64	7	6
Total semestre 1				80	128	72	280	30	27
SEMESTRE 2	UE21: geomatique	Fondamentale	Initiation à la géomatique	12	12		24	4	4
		Fondamentale	Géodesie	12	12		24	4	4
		Fondamentale	SIG	12	12	24	48	4	4
	UE22: Geologie et Geographie	Fondamentale	Géologie générale	24	12		36	4	4
		Fondamentale	Géographie physique et information géographique	12	12		24	4	4
	UE23: Formation scientifique	Fondamentale	Anglais 2	12	12		24	3	2
		Fondamentale	Algèbre	12	24		36	3	3
		Fondamentale	Statistique inférentielle		24	24	48	4	3
	Total semestre 2				96	120	48	264	30
SEMESTRE 3	UE31: Programmation	Fondamentale	Programmation pour les SIG	12		24	36	4	4
		Fondamentale	Bases de données Spatiales	12		24	24	3	3
	UE32: Geomatique	Fondamentale	Topographie		12	24	36	3	3
		Fondamentale	Télédétection		12	24	36	3	3
		Fondamentale	Systèmes d'information géographique		12	24	36	4	4
		Fondamentale	Photogrammétrie générale	12	12		24	2	2
	UE33: Géosciences	Fondamentale	Utilisation du GPS en topométrie	12	12		24	3	3
		Fondamentale	Cartographie numérique		12	24	36	4	4
		Fondamentale	Infographie		12	24	36	4	4
Total semestre 3				48	84	168	288	30	30
SEMESTRE 4	UE41: SIG et Ressources naturelles	Fondamentale	Milieux physiques	24			24	2	2
		Fondamentale	Ressources naturelles	24			24	2	2
		Fondamentale	Modèle Numérique de Terrain (MNT)	12	12		24	3	3
	UE42: Formation scientifique et humaine	Fondamentale	Méthodes de recherche et de rédaction scientifiques	12	12		24	2	2
		Fondamentale	Analyse des données	12	12	24	48	3	3
	UE43: Activités de synthèse	Fondamentale	Anglais	12	12		24	2	2
		Fondamentale	Stage	8 semaines				8	8
		Fondamentale	Projet SIG	10		140	150	8	8
Total semestre 4				106	48	164	318	30	30
Le Diplôme Universitaire Technologique est délivré après l'obtention des 120 crédits ci-dessus développés				330	380	452	1150	120	115