

Année 2021-2022		IUT		Libellé : Génie Géomatique pour l'Aménagement du Territoire											Structure des enseignements				
Code version diplôme :				161															
Code version d'étape :				211															
CIP		IUTA/ Génie Biologique																	
Libelle	Code 2021	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)	
UE Engagement Citoyen																			
Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques																			
Semestre 5																			
UE1: Maîtrise des outils de systèmes d'informations géographiques et de topographie	INCGG5FM			MODI	6	5	30	0	129			159				non	Maîtriser les outils d'analyse d'informations spatiales pour l'aménagement en milieu naturel et urbain et représenter les résultats sous forme cartographique	Maîtriser les outils d'analyse d'informations spatiales pour l'aménagement en milieu naturel et urbain et représenter les résultats sous forme cartographique	
Géodésie du globe terrestre, cartographie et sémiologie	INCGG5F1	GBIO	6100	MATC		5	10	0	16			26				non	Maîtriser les systèmes de coordonnées et la représentation cartographique		
Positionnement et topographie	INCGG5F2	GBIO	6100	MATC		5	8	0	25			33	2			non	Acquérir et Traiter des données acquises par des systèmes de positionnement		
Maîtrise de logiciels SIG	INCGG5F3	GBIO	3700	MATC		5	12	0	88			100				non	Gérer des systèmes d'information géographique appliqués à l'aménagement du territoire et à la gestion du risque (environnement, urbanisme...)		
UE2:Téledétection et traitement d'images	INCGG5GM			MODI	6	5	36	0	78			114				non	Traiter, interpréter et utiliser des images de télédétection acquises par satellites, avions ou drones, pour des applications en milieu rural et urbain.	Traiter, interpréter et utiliser des images de télédétection acquises par satellites, avions ou drones, pour des applications en milieu rural et urbain.	
Notions de télédétection	INCGG5G1	GBIO	3700	MATC		5	20	0	14							non	Analyser le signal enregistré par un capteur imageur		
Logiciels de traitement d'images	INCGG5G2	GBIO	3700	MATC		5	0	0	14							non	Utiliser les logiciels de télédétection		
Traitement d'images satellitaires, de drones et aéroportées	INCGG5G3	GBIO	3700	MATC		5	16	0	50				2			non	Traiter des images de télédétection pour des applications à l'aménagement du territoire et à la gestion du risque.		
UE3: Programmation	INCGG5HM			MODI	6	5	2	0	48			50				non	Programmer pour le développement d'applications en géomatique	Programmer pour la création et le développement de bases de données ou pour des applications en webmapping	
Bases de programmation	INCGG5H1	GBIO	2700	MATC		5	2	0	16							non	Programmer à des fins de gestion cartographique		
Programmation appliquée aux SIG	INCGG5H2	GBIO	2700	MATC		5	0	0	16							non	Programmer pour des applications en SIG		
Programmation appliquée à la télédétection	INCGG5H3	GBIO	2700	MATC		5	0	0	16							non	Programmer pour des applications en télédétection		
UE4: Gestion de bases de données géographiques/ Webmapping et accompagnement au projet professionnel	INCGG5IM			MODI	6	5	8	13	52			73				non	Gestion de bases de données géographiques, applications en Webmapping, et accompagnement au projet professionnel	Gestion de bases de données géographiques, applications en Webmapping, et accompagnement au projet professionnel	
Logiciels de gestion de bases de données spatiales	INCGG5I1	GBIO	2700	MATC		5	4	6	20							non	Gérer des bases de données spatiales		
Architecture client-serveur	INCGG5I2	GBIO	2700	MATC		5	0	0	10							non	Etablir et paramétrer des connexions serveur/client à des fins cartographiques.		
webmapping	INCGG5I3	GBIO	0	MATC		5	4	7	22							non	Mettre en ligne des données cartographiques		
UE5: Accompagnement au projet professionnel	INCGG5JM			MODI	6	5	27	27	0			54				non	Connaissances transversales aux projets professionnels	Connaissances transversales aux projets professionnels	
Conduite de projet	INCGG5J1	GBIO	9999	MATC		5	9	9	0							non	Conduire un projet professionnel		
Anglais	INCGG5J2	GBIO	1100	MATC		5	9	9	0							non	Se servir de la compréhension et de l'expression écrites et orales en anglais pour exploiter les documentations techniques.		
Droit	INCGG5J3	GBIO	0100	MATC		5	9	9	0							non	Identifier les éléments législatifs nécessaires à la gestion de projet		

Année 2021-2022	IUT		Libellé : Génie Géomatique pour l'Aménagement du Territoire											Structure des enseignements						
Code version diplôme :			161																	
Code version d'étape :			211																	
CIP		IUTA/ Génie Biologique																		
Libelle	Code 2021	Dépt	CNU	Nature	ECTS	Semestre	CM	TD	TP	CTDI	TPDE	Total	1/2 jours terrain	mois de stage	heures de projet	UE à choix ?	Compétences attendues (à renseigner pour chaque UE et module)	Bloc de compétences (indiquer à quel bloc ces compétences sont rattachées)		
Bloc de Connaissances et Compétences en situation professionnelle																				
Semestre 6					30															
UE5: Projet tutoré	INCGG6CM	GBIO	9999	PRJ	12	6									150	non	Etudier une problématique de géomatique en milieu professionnel	S'insérer dans le milieu professionnel		
UE6: Stage	INCGG6DM	GBIO	9999	STAG	18	6								4	non	Expérience en milieu professionnel				
SPORT		GBIO	9999	MATC		6														

= conformité arrêté du 6/12/19

total	CM	TD	TP
450	103	40	307

450