

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)	
<b>UE Engagement Citoyen</b>																			
<b>Bloc de Connaissances et Compétences théoriques et pratiques</b>																			
<b>Semestre 5</b>																			
<b>UE1: Maîtrise des outils de systèmes d'informations géographiques et de topographie</b>		<b>INCGG5FM</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>129</b>			<b>159</b>				<b>non</b>	<b>Maîtriser les outils d'analyse d'informations spatiales pour l'aménagement en milieu naturel et urbain et représenter les résultats sous forme cartographique</b>	<b>Maîtriser les outils d'analyse d'informations spatiales pour l'aménagement en milieu naturel et urbain et représenter les résultats sous forme cartographique</b>	
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...)		
<b>UE2:Télédéttection et traitement d'images</b>		<b>INCGG5GM</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>78</b>			<b>114</b>				<b>non</b>	<b>Traiter, interpréter et utiliser des images de télédétection acquises par satellites, avions ou drones, pour des applications en milieu rural et urbain.</b>	<b>Traiter, interpréter et utiliser des images de télédétection acquises par satellites, avions ou drones, pour des applications en milieu rural et urbain.</b>	
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.		
<b>UE3: Programmation</b>		<b>INCGG5HM</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>48</b>			<b>50</b>				<b>non</b>	<b>Programmer pour le développement d'applications en géomatique</b>	<b>Programmer pour la création et le développement de bases de données ou pour des applications en webmapping</b>	
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		
<b>UE4: Gestion de bases de données géographiques/ Webmapping et accompagnement au projet professionnel</b>		<b>INCGG5IM</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>52</b>			<b>73</b>				<b>non</b>	<b>Gestion de bases de données géographiques, applications en Webmapping, et accompagnement au projet professionnel</b>	<b>Gestion de bases de données géographiques, applications en Webmapping, et accompagnement au projet professionnel</b>	
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		
<b>UE5: Accompagnement au projet professionnel</b>		<b>INCGG5JM</b>		<b>MODI</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>0</b>			<b>54</b>				<b>non</b>	<b>Connaissances transversales aux projets professionnels</b>	<b>Connaissances transversales aux projets professionnels</b>	
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																				
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