

MDT - INGÉNIERIE GÉOMATIQUE*

Version du 08.04.2021

* Pour les personnes souhaitant se présenter à l'examen du Brevet fédéral de Géomètre - voir plan des modules obligatoires pour examen brevet

Cours de base

Orientation

Options conseillées

Cours bloc

SP = semestre printemps
SA = semestre automne

La taille des blocs détermine le volume d'ECTS

	L	M	M	J	V
Semestre 1 27 ECTS	AT-DVR Atelier développement régional 8 périodes d'enseignement + 8 périodes de travail en gpe sous supervision		TMB Transport et mobilité	T406025 Histoire et théories de l'urbanisme	
			DAT 1 Droit de l'aménagement du territoire base		
			DAT 2 Droit de l'aménagement du territoire approfondissement		
			SIC 2 SIG et Cartographie: Infrastructure de géodonnées		

Semestre 2 39 ECTS	GEA 1 Géomatique approfondie : Géodésie	T406034 Geotools-RS : télédét. et trait. d'images cours bloc 1 semaine en février (cours au SA, inscription au SP suivant)	RIT Risques et territoires	SPL Space landscape	
	GEA 2 Géomatique approfondie : Mathématiques		14E072 Geotools-STAT : statistiques et géostat. cours bloc 1 semaine en janvier (cours au SA, inscription au SP suivant)	SIC 1 SIG et Cartographie : Géovisualisation	S406088 Space City
	GEA 3 Géomatique approfondie: Photogrammétrie			GFO Gestion foncière	FPU Finances publiques
	GEA 4 Géomatique approfondie : Topométrie			HLI Habitat, logement et marché immobilier	

Semestre 3 12 ECTS	CAU Capteurs et auscultations	UOP Urbanisme opérationnel	
	GIO 3 Géoinformatique opérationnelle : Gestion projet géomatique		
	GIO 2 Géoinformatique opérationnelle : Géocomputation	DRP Développement des espaces ruraux et péri-urbains	
	MOF Mensuration officielle		

Semestre 4 30 ECTS	T416000/TM MÉMOIRE DE MASTER/TRAVAIL DE MASTER Recherche Stage Projet (individuel et collectif)	GIO 1 Géoinformatique opérationnelle : Développement avancé d'outils

Compléments d'orientations (disponibles dans toutes les orientations et autres programmes) 12 ECTS au total (ci-joint 18 ECTS d'options conseillées)