

première année

Département Responsable	modules / cours	Volume horaire total	Crédits ECTS	semestre
Informatique		123	7	1
DI	Informatique générale			
DI	informatique d'usage et systèmes d'exploitations			
DI	base de données			
DI	programmation Web			
DCAIG	Initiation SIG			
Mathématiques et Physique		120	6	1
DPTS	analyse fonctionnelle			
DPTS	probabilités et statistiques			
DPTS	électromagnétisme			
DI	théorie des graphes			
DPTS	programmation scientifique			
DPTS	Moindres carrés			
Introduction au positionnement et à l'imagerie		54	6	1
DPTS	Géodésie concepts de base			
DIAS	capteurs et acquisitions			
Communication et langues vivantes		90	3	1
DSHEI	Anglais			
DSHEI	LV2			
DSHEI	séminaire de communication			
conception et développement informatique		81	6	2
DI	python			
DI	analyse			
DI	projet informatique			
Topométrie et géodésie fondamentale		54	6	2
DPTS	topométrie			
DPTS	géodésie fondamentale			
télédétection et photogrammétrie fondamentale		51	6	2
DIAS	photogrammétrie fondamentale			
DIAS	traitement des images en télédétection			
Sciences humaines		126	6	2
DSHEI	droit			

DSHEI	cadastre			
DSHEI	géographie physique et humaine			
DSHEI	économie générale			
DSHEI	Développement durable			
DSHEI	qualité			
DFI	sécurité au travail			
Langues vivantes		54	2	2
DSHEI	Anglais + TOEIC			
DSHEI	LV2			
DFI	applications métiers de la géomatique	24		
Stages d'acquisition de données sur le terrain		300	12	2
DPTS	géodésie			
DPTS	topométrie			
DIAS	télédétection			
DIAS	photogramétrie			
DIAS - DPTS	projets			