

Semestre 3						
UE/ECUE (3)	Code Apogée UE / ECUE	Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	Coeff	CM	TD
UE 1		Concepts et bases physiques de la télédétection	8	8	48	21
ECUE 101		Bases physiques, géoédésie spatiale et géoréférencement	2	2	18	0
ECUE 102		Capteurs optiques	2	2	9	9
ECUE 103		Capteurs radars	2	2	9	9
ECUE 104		Transfert radiatif	2	2	12	3
UE 2		Applications de la télédétection	10	10	21	69
ECUE 201		Traitement d'images de la télédétection	4	4	12	24
ECUE 202		Photogrammétrie, LIDAR, et télédétection par drone	3	3	9	21
ECUE 203		Applications aux milieux naturels, agricoles et urbains	3	3	0	24
UE 2		Géomatique	12	12	27	90
ECUE 201		Concepts et méthodes de la géomatique et des bases de données	4	4	12	24
ECUE 202		Applications aux problèmes environnementaux et géopolitiques	4	4	6	42
ECUE 203		Webmapping et SIG en ligne	4	4	9	24
TOTAL					96	180

(1) : Oui / Non

(2) : Code étape (ex: L3HSOC)

(3) : Sigle de la composante

(4) : Nom de l'établissement

Semestre 4

code APOGEE :

UE/ECUE (3)	Code Apogée UE / ECUE	Intitulé de l'UE/ECUE	ECTS	Coeff	CM	TD
UE 6		Programmation	5	5	0	51
ECUE 601		Python	3	3	0	30
ECUE 602		Programmation appliquée à la télédétection	2	2	0	21
UE 6		Compétences transverses	4	4	0	110
ECUE 601		Sortie de terrain et restitution	1	1	0	23
ECUE 602		Coaching	1	1	0	21
ECUE 603		Mini-projets transversaux	2	2	0	30
ECUE 604		Anglais de télédétection	0	0	0	6
ECUE 605		Séminaires et questions environnementa les	0	0	0	30
UE 6		Stage en entreprise ou en laboratoire de recherche	21	21		
TOTAL					0	161