

Cycle Ingénieur 2022-2023 - Deuxième année

Département responsable	Modules / Cours	Volume horaire	Crédits (ECTS)	Semestre
Analyse orientée objet et webservice		129	8	S3
PETSI	Analyse avancée pour la modélisation orientée objet	30		
PETSI	Système d'information	9		
PETSI	Réseau	15		
PECAIG	Webmapping et normes	27		
PETSI	Programmation web avancée	48		
SIG avancé		57	3	S3
PECAIG	Maîtrise du SIG	18		
PECAIG	Programmation sous SIG	24		
PECAIG	Bases de données géographiques	15		
Langues vivantes S3		54	3	S3
DFI / SELV	Anglais	30		
DFI / SELV	LV2	24		
DFI / SELV	Préparation TOEIC / examen Cambridge Advanced (pour les volontaires)	0		
Immersion professionnelle : initiation à la recherche		105	8	S3
DFI / SELV	Réalisation d'un poster	6		
PETSI	LateX	3		
PEGI	Projet d'initiation à la recherche (PIR)	84		
DFI / SESHS	Démarche "Portfolio"	6		
DFI / SESHS	Projet professionnel	6		
Concepts avancés et outils mathématiques pour la géodésie		45	3	S3
PEGMMT	Géodésie avancée	33		
PEGMMT	Traitement du signal	12		
Méthodes d'analyse spatiale		30	2	S4
PEGMMT	Introduction aux géostatistiques	15		
PECAIG	Analyse spatiale	15		

Téledétection et photogrammétrie avancées		75	4	S4
PEGI	Traitement d'image avancé	30		
PEGI	Apprentissage automatique	6		
PEGI	Production photogramétrique	30		
PEGI	Photogrammétrie thématique et applications	9		
Langues vivantes S4		54	3	S4
DFI / SELV	Anglais	30		
DFI / SELV	LV2	24		
DFI / SELV	Préparation TOEIC / examen Cambridge Advanced (pour les volontaires)	0		
Sciences humaines S4		48	3	S4
DFI / SESHS	Gestion de projet	15		
DFI / SESHS	Économie générale	18		
DFI / SESHS	Évaluation financière des projets	15		
Informatique appliquée		126	9	S4
PETSI - PEGI	Projet de développement informatique (PDI)	84		
PETSI	Méthodes agiles et techniques de développement	18		
PETSI	Développement d'applications mobiles	24		
Métiers de la géomatique		18	0	
(Tous)	Applications métiers de la géomatique	15		
DFI	Présentation des filières	3		
Stage pluridisciplinaire		450	14	S4
DFI	Stage de fin de deuxième année	420		
DFI / SESHS	Retour d'expérience sur les projets et le stage pluridisciplinaire	6		
DFI / SESHS	Soutenances stages pluridisciplinaires	24		

	Volume horaire	Crédits (ECTS)
	1191	60