Cycle Ingénieur - Deuxième année - 2024-2025

Famille disciplinaire	Département responsable	UE *(ex "Modules")* ÉCUE *(ex "Cours")*	Coef.	Volume horaire (sans éval.)	Crédits (ECTS)	Semestre
		Technologies de l'information et de la communication	**6**	**78**	**6**	*S3*
ST	PETSI	Réseau	1	15		
ST	PETSI	Introduction aux systèmes d'information	1	9		
ST	PETSI	UX Design	0	6		
ST	PETSI	Programmation web avancée	4	48		
		Information géographique avancée	**6**	**69**	**6**	*S3*
ST	PECAIG	Bases de données géographiques	1,5	18		
ST	PECAIG	Normes et qualité de l'information géographique	1	12		
ST	PECAIG	Analyse spatiale	1,5	15		
ST	PECAIG	Programmation sous SIG	2	24		
		Informatique avancée	**3**	**42**	**3**	*S3*
ST	PETSI	Analyse avancée pour la modélisation orientée objet	2	24		
ST	PETSI	Méthodes agiles et techniques de développement	1	12		
ST	PETSI	IA générative	0	6		
		Langues vivantes S3	**3**	**49**	**3**	*S3*
ROICP	DFI / SELV	Anglais	1,5	27		
ROICP	DFI / SELV	LV2	1,5	22		
ROICP	DFI / SELV	Préparation TOEIC / examen Cambridge Advanced (pour les volontaires)	0	0		
		Immersion professionnelle : initiation à la recherche	**8**	**87**	**8**	*S3*
ROICP	DFI / SESHS	Réalisation d'un poster	1	6		
STMEDS	PEGI	Projet d'initiation à la recherche (PIR)	7	75		
MEDS	DFI / SESHS	Démarche "Portfolio"	0	6		
		Acquisition avancée	**4**	**51**	**4**	*S3*
ST	PEGMMT	Géodésie avancée	2	27		
ST	PEGI	Production photogrammétrique	2	24		
		Sciences humaines S3	**0**	**21**	**0**	*S3*
MEDS	DFI / SESHS	Enjeux de la transition socio-écologique S3	0	6		
MEDS	(Tous)	Applications métiers de la géomatique	0	6		
STMEDS	DFI	Présentation des filières de spécialisation	0	3		
MEDS	DFI / SESHS	Projet professionnel	0	6		
		Limite S3 <> S4				
		Méthodes inductives avancées	**3**	**48**	**3**	*S4*
ST	PEGMMT	Introduction aux géostatistiques	1	15		
ST	PEGI	Traitement d'image avancé	2	27		
ST	PEGI	Apprentissage automatique	0	6		
		Projet de développement informatique	**6**	**75**	**6**	*S4*
STMEDS	PETSI - PEGI	Projet de développement informatique (PDI)	6	75		
		Sciences humaines S4	**2**	**39**	**2**	*S4*
MEDS	DFI / SESHS	Gestion de projet	1	15		
MEDS	DFI / SESHS	Évaluation financière des projets	1	15		
MEDS	(Tous)	Applications métiers de la géomatique	0	9		
		Langues vivantes S4	**3**	**43**	**3**	*S4*
ROICP	DFI / SELV	Anglais	1,5	27		
ROICP	DFI / SELV	LV2	1,5	16		
ROICP	DFI / SELV	Préparation TOEIC / examen Cambridge Advanced (pour les volontaires)	0	0		
		Stage de fin de deuxième année	**16**	**30**	**16**	*S4*
TOUTES	DFI	Stage pluridisciplinaire	16	0		
TOUTES	DFI / SESHS	Retour d'expérience		6		
TOUTES	DFI / SESHS	Soutenance		24		

Familles disciplinaires

- ST
- MEDS
- ROICP
- STMEDS
- TOUTES

	Volume horaire (sans éval.)	Crédits (ECTS)
Totaux S3	**397**	30
Totaux S4	**235**	30
Totaux ING2	**632**	60

Total MLV seul : *soit 222,1 séances*
Total MLV seul, et hors LV : *soit 191,5 séances*

397 **h**

- ST
- MEDS
- ROICP *(hors préparation TC*
- STMEDS
- TOUTES

Hors stage pluridisciplinaire : **205** **h**

- ST
- MEDS
- ROICP *(hors préparation TC*
- STMEDS
- TOUTES **h**