

**Cycle Ingénieur - Première année - 2024-2025**

Famille disciplinaire	Département responsable	UE (ex "Modules") ÉCUE (ex "Cours")	Coef.	Volume horaire (sans éval.)	Crédits (ECTS)	Semestre
		<b>Remise à niveau en mathématiques et informatique</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>S1</b>
ST	PEGMMT	Mise à niveau en mathématiques		33		
ST	PETSI	Soutien en informatique		0		
		<b>Séminaire de rentrée</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>S1</b>
MEDS	DFI	Rentrée, formalités administratives		6		
MEDS	DFI	Sensibilisation au handicap		1,5		
MEDS	DFI	Documentation universitaire		1,5		
ST	PEGMMT	Introduction à la géodésie et à la topométrie		3		
ST	PEGI	Introduction à la photogrammétrie et à la télédétection		4,5		
ST	PETSI	Introduction à l'informatique dédiée à la géomatique		1,5		
ST	PECAIG	Introduction à l'information géographique		6		
ROICP	DFI / SELV	Présentation : langues vivantes et TOEIC		3		
		<b>Informatique générale</b>	<b>8</b>	<b>87</b>	<b>8</b>	<b>S1</b>
ST	PETSI	Informatique de base	0	12		
ST	PETSI	Algorithmie	2	24		
ST	PETSI	Initiation à la programmation avec Python	2	21		
ST	PETSI	Théorie des graphes	2	15		
ST	PETSI	Analyse informatique	2	15		
		<b>Mathématiques et physique</b>	<b>8</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>S1</b>
ST	PEGMMT	Probabilités et statistiques	2	12		
ST	PECAIG	Statistiques cartographiques	0	12		
ST	PEGMMT	Électromagnétisme	2	18		
ST	PEGMMT	Programmation scientifique	2	18		
ST	PEGMMT	Traitement du signal	2	12		
		<b>Introduction à la géomatique</b>	<b>8</b>	<b>96</b>	<b>8</b>	<b>S1</b>
ST	PEGMMT	Positionnement	2,5	24		
ST	PEGI	Capteurs et acquisitions	2,5	24		
ST	PECAIG	Cartographie	1	18		
ST	PECAIG	SIG S1	2	21		
ST	DFI / SESHS	Géomorphologie	0	9		
		<b>Sciences humaines S1</b>	<b>3</b>	<b>69</b>	<b>3</b>	<b>S1</b>
ROICP	DFI / SESHS	Communication	0	15		
MEDS	DFI / SESHS	Économie générale	1,5	18		
MEDS	DFI / SESHS	Enjeux de la transition socio-écologique S1	1,5	30		
MEDS	(Tous)	Applications métiers de la géomatique	0	6		
		<b>Langues vivantes S1</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>3</b>	<b>S1</b>
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		
		<b>Limite (indicative) S1 &lt;&gt; S2</b>				
		<b>Ingénierie logicielle pour la géomatique</b>	<b>6</b>	<b>93</b>	<b>6</b>	<b>S2</b>
ST	PETSI	Programmation orientée objet	1,5	21		
ST	PETSI	Initiation aux bases de données	1	15		
ST	PETSI	Outils de gestion de projet informatique		6		
ST	PETSI	Projet informatique	2,5	30		
ST	PECAIG	SIG S2	1	21		
		<b>Topométrie et géodésie fondamentales</b>	<b>4</b>	<b>81</b>	<b>4</b>	<b>S2</b>
ST	PEGMMT	Topométrie	1,25	24		
ST	PEGMMT	Géodésie fondamentale	1,5	30		
ST	PEGMMT	Traitements statistiques de données	1,25	27		
		<b>Télédétection et photogrammétrie fondamentales</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>S2</b>
ST	PEGI	Photogrammétrie fondamentale	1,5	27		
ST	PEGI	Photogrammétrie thématique et applications	0,5	6		
ST	PEGI	Traitement des images pour la télédétection	2	24		
		<b>Sciences humaines S2</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>S2</b>
MEDS	DFI / SESHS	Projet transition socio-écologique	1	15		
MEDS	DFI / SESHS	Droit	1	18		
MEDS	(Tous)	Applications métiers de la géomatique	0	9		
MEDS	DFI / SESHS	Premiers secours	0	6		
		<b>Langues vivantes S2</b>	<b>3</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>S2</b>
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		
		<b>Stage d'acquisition de données sur le terrain</b>	<b>11</b>	<b>240</b>	<b>11</b>	<b>S2</b>
ST	PEGMMT, DFI	Géodésie	1,5	30		
ST	PEGMMT, DFI	Topométrie	1,5	30		
ST	PEGMMT, DFI	Métopologie	1,5	30		
ST	PEGI, DFI	Télédétection	1,5	30		
ST	PEGI, DFI	Photogrammétrie	1,5	30		
ST	PE**, DFI	Projets Acquisition de données	3,5	90		

Familles disciplinaires : Sciences et techniques, en tout (ST) ; Monde de l'entreprise et défis sociétaux, en tout (MEDS) ; International et ouverture sur l'international, la culture et la philosophie, ROICP (hors préparation TO)