

**Programme d'enseignement 2023-2024**  
**Licence professionnelle Géomètre-Géomaticien 1<sup>ère</sup> année**  
**LG1**

Modules			Séances			Évaluations		ECTS Coeff.	Volume horaire total
Département responsable	Intitulé des UE Intitulé des ECTE	Numéro	Nombre d'heures de théorie	Nombre d'heures de pratique	Autres (terrain, visite...)	Nombre de devoirs sur table	Autres évaluations (TP, projet...)		
<b>Géo-imagerie</b>		<b>ENLPGG-1-U01</b>						<b>8</b>	<b>102</b>
PEGI	Traitement d'image	ENLPGG-1-U01-E01	9	3	0	1	0	1	12
PEGI	Retouche d'images	ENLPGG-1-U01-E02	3	3	0	0	0	0	6
PEGI	Télédétection	ENLPGG-1-U01-E03	18	15	6	1	0	3	39
PEGI	Photogrammétrie générale	ENLPGG-1-U01-E04	21	18	0	1	0	3	39
PEGI	Initiation à la restitution	ENLPGG-1-U01-E05	3	3	0	0	1	1	6
<b>Cartographie – SIG</b>		<b>ENLPGG-1-U02</b>						<b>4</b>	<b>48</b>
PECAIG	Techniques cartographiques	ENLPGG-1-U02-E01	15	3	3	1	0	2	21
PECAIG	Initiation au SIG	ENLPGG-1-U02-E02	9	12	0	0	1	2	21
PECAIG	Données de référence	ENLPGG-1-U02-E03	3	3	0	0	0	0	6
<b>Informatique</b>		<b>ENLPGG-1-U03</b>						<b>5</b>	<b>66</b>
PETSI	Réseau et informatique générale	ENLPGG-1-U03-E01	9	0	0	0	0	0	9
PETSI	Initiation à la programmation	ENLPGG-1-U03-E02	9	27	0	0	1	3	36
PETSI	Web - Initiation	ENLPGG-1-U03-E03	6	15	0	0	1	2	21
<b>Positionnement</b>		<b>ENLPGG-1-U04</b>						<b>8</b>	<b>105</b>
PEGMMT	Topométrie	ENLPGG-1-U04-E01	36	21	12	2	1	5	69
PEGMMT	Géodésie	ENLPGG-1-U04-E02	21	15	0	1	1	3	36
<b>Topographie</b>		<b>ENLPGG-1-U05</b>						<b>5</b>	<b>66</b>
PEGMMT	Initiation à la CAO/DAO	ENLPGG-1-U05-E01	18	15	0	0	1	2,5	33
PEGMMT	Géomorphologie	ENLPGG-1-U05-E02	6	12	0	1	0	1,5	18
PEGMMT	Lecture de carte	ENLPGG-1-U05-E03	6	6	3	1	0	1	15
<b>Mathématiques</b>		<b>ENLPGG-1-U06</b>						<b>7</b>	<b>81</b>
PEGMMT	Compléments en mathématiques	ENLPGG-1-U06-E01	30	0	0	1	0	2,5	30
PEGMMT	Calcul matriciel et applications	ENLPGG-1-U06-E02	18	0	0	1	0	1,5	18
PEGMMT	Statistiques	ENLPGG-1-U06-E03	15	0	0	1	0	1,5	15
PEGMMT	Modélisation	ENLPGG-1-U06-E04	18	0	0	1	0	1,5	18
<b>Sciences humaines</b>		<b>ENLPGG-1-U07</b>						<b>6</b>	<b>97,5</b>
DFI / SELV	Anglais	ENLPGG-1-U07-E01	16,5	15	0	0	1	3	31,5
DFI / SESHS	Bureautique	ENLPGG-1-U07-E02	12	12	0	0	2	2	24
DFI / SESHS	Communication orale	ENLPGG-1-U07-E03	12	0	0	0	0	0	12
DFI / SESHS	Ecrits professionnels	ENLPGG-1-U07-E04	12	0	0	0	1	1	12
Réf. Égalité	Égalité femmes-hommes	ENLPGG-1-U07-E05	3	0	0	0	0	0	3
DFI / SESHS	Sensibilisation aux enjeux climatiques	ENLPGG-1-U07-E06	0	3	0	0	0	0	3
DFI / SESHS	Sauveteur secouriste du travail	ENLPGG-1-U07-E07	6	6	0	0	0	0	12
<b>Enseignements optionnels</b>		<b>ENLPGG-1-U09</b>						<b>0</b>	<b>90</b>
DFI / SELV	Langue vivante 2	ENLPGG-1-U09-E01	48	0	0	0	0	0	48
DFI / SELV	Préparation au TOEIC	ENLPGG-1-U09-E02	42	0	0	0	0	0	42
<b>Divers</b>		<b>ENLPGG-1-U10</b>						<b>0</b>	<b>6</b>
DFI	Conférence d'accueil	ENLPGG-1-U10-E01	0	0	3	0	0	0	3
DFI	Soutenances GG2	ENLPGG-1-U10-E02	0	0	3	0	0	0	3
<b>Travaux de terrain</b>		<b>ENLPGG-1-U08</b>						<b>17</b>	<b>490</b>
PEGMMT, DFI / DTT	Topométrie	ENLPGG-1-U08-E01	0	0	140	0	1	4	140
PEGMMT, DFI / DTT	Géodésie	ENLPGG-1-U08-E02	0	0	105	0	1	4	105
PEGI, DFI / DTT	Télédétection	ENLPGG-1-U08-E03	0	0	70	0	1	2,5	70
PEGI, DFI / DTT	Photogrammétrie	ENLPGG-1-U08-E04	0	0	105	0	1	4	105
PEGMMT, PEGI, PECAIG, DFI / DTT	Projets	ENLPGG-1-U08-E05	0	0	70	0	1	2,5	70
							<b>Total ECTS GG1</b>	<b>60</b>	
							<b>Total des heures MLV</b>		<b>572</b>
							<b>Total des heures</b>		<b>1062</b>