

GRILLE DE FORMATION  
Année Universitaire 2025/2026  
Spécialité : TOPOGRAPHIE

Validée par le Conseil de Spécialité du : 7/02/2025  
Validée par le Conseil de Département du : 14/02/2025  
Validée par le Conseil des Etudes du : 27/02/2025  
Validée par le Conseil d'Administration du : 13/03/2025

Classe : G2

Effectif théorique :	24
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP :	2
Nombre de groupes P :	1

Nb d'heures totales/ects :	28
Coef. TP :	0.87
Coef. Alloc. d'heures :	0.5

Groupe TP : Nominal 14 (12 à 16 apprenants)  
Groupe TD : Nominal 28 (24 à 32 apprenants)

G3P	12	G3S	12
GE2	28		
GT2E2	24		
GC2	36		

Semestre : S3

	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	G2							Suivi pédagogique			
					english	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	Coef. pédagogique	% face à face	% autonomie	
					O ou a (supports / accompagnement)	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)					
Compétences transversales		SEC-CT-SHSL-03	LV anglais 3	2		6	15	0	0	0	2	2	38%	63%	
Sciences et Techniques Générales		SEC-STG-PHYS-05	Mécanique générale des solides rigides	10		16,5	13,5	0	0	0	2	2	54%	46%	
			Image et instrumentation optique			12	9	9	0	0	2	2	54%	46%	
			Vibrations/Ondes			12	9	9	0	0	2	2	54%	46%	
			Electromagnétisme 1			16,5	15	0	0	0	2	2	56%	44%	
			Electromagnétisme 2			6	12	0	0	7,5	2	2	32%	68%	
		SEC-STG-MATHINFO-05	Analyse 3	8		27	18	0	0	0	3	3	54%	46%	
			Algèbre 3			25,5	16,5	0	0	0	3	3	50%	50%	
			Mathématiques complémentaires GCT			18	10,5	0	0	0	2	2	51%	49%	
Sciences et Techniques Méliers		GCT-STM-SPI-03	Technologie GC	7		0	12	0	0	0	1	1	43%	57%	
			Résistance des matériaux			13,5	9	0	0	0	1	1	80%	20%	
			Projet G2.1: acquisitions multi-capteurs			0	0	0	36	0	3	4	32%	68%	
			Topographie 1 : découverte instruments			0	0	12	0	0	2	1	43%	57%	
Electif		SEC-ELECTIF-02	Electif 2.1	3		0	18	0	0	0	1,5	1,5	43%	57%	
			Electif 2.1: 2LF Allemand												
			Electif 2.2			0	18	0	0	0	1,5	1,5	80%	20%	
Total Semestre				30		153	175,5	30	36	7,5	30	30	47%	53%	
Total heures face à face Semestre						402									

Semestre : S4

	Code	Unité d'Enseignement (UE) (ex « Module »)	Eléments Constitutifs d'UE (EC) (ex « Enseignements »)	ECTS	english	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	Coef. pédagogique	Suivi pédagogique		
					O ou a (supports / accompagnement)	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	% face à face	% autonomie			
Compétences transversales		SEC-CT-SHSL-04	LV anglais 4	5		6	15	0	0	0	2	2	38%	63%	
			Cycle sécurité 1		4,5	12	0	0	0	1	1	59%	41%		
			Enjeux environnementaux *		10,5	9	0	0	0	2	2	35%	65%		
Sciences et Techniques Générales		SEC-STG-MATHINFO-06	Mécanique des fluides	9		13,5	12	0	0	0	2	2	46%	54%	
			Analyse 4		27	18	0	0	0	3	3	54%	46%		
			Probabilités		7,5	9	0	0	3	1	1	59%	41%		
			Analyse Numérique		16,5	18	0	6	0	3	3	48%	52%		
Sciences et Techniques Méliers		GCT-STM-SPI-04	Projet G2.2 : Maquette numérique / BIM1	7		0	0	0	24	0	2	2	43%	57%	
			DAO 1		0	0	0	12	0	1	1	43%	57%		
			Méthodes numériques et programmation 2		9	0	18	0	0	3	3	32%	68%		
			Topographie 2		0	0	12	0	0	1	1	43%	57%		
		GCT-STM-SPI-05	Hydrologie de l'ingénieur	4		12	6	0	0	0	1,5	1,5	43%	57%	
			Géologie de l'ingénieur		9	6	0	0	0	1,5	1,5	36%	64%		
			Droit général		13,5	0	0	0	0	1	1	48%	52%		
Electif		SEC-ELECTIF-03	Electif 3.1	3		0	18	0	0	0	1,5	1,5	43%	57%	
			Electif 3.1 : 2LF Allemand												
			Electif 3.2			0	18	0	0	0	1,5	1,5	43%	57%	
Stage											2	2			
Total Semestre					30		129	141	30	42	3	30	30	44%	56%
Total heures face à face Semestre						345									
Total Annuel					60		282	316,5	60	78	10,5	60	60		
Total heures face à face Annuel						747									

ECTS	english	O ou a (supports / accompagnement)	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	Coef. pédagogique
			C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
30								0	30
30			0	0	0	0	0	0	30
			0						

ECTS	english	O ou a (supports / accompagnement)	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff. pédagogique
			C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
28								0	28
2									2
30			0	0	0	0	0	0	30
			0						
60			0	0	0	0	0	0	60
			0						

ECTS	english	O ou a (supports / accompagnement)	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	Coef. pédagogique
			C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
2			6	15	0	0	0	2	2
			16,5	13,5	0	0	0	2	2
			12	9	9	0	0	2	2
			12	9	9	0	0	2	2
			16,5	15	0	0	0	2	2
8			6	12	0	0	7,5	2	2
			27	18	0	0	0	3	3
			25,5	16,5	0	0	0	3	3
7			18	10,5	0	0	0	2	2
			0	12	0	0	0	1	1
			13,5	9	0	0	0	1	1
			0	0	0	36	0	3	4
3			0	0	12	0	0	2	1
			0	24	0	0	0	1,5	1,5
			0	18	0	0	0	1,5	1,5
30			153	181,5	30	36	7,5	30	30
			408						

ECTS	english	O ou a (supports / accompagnement)	Atomes pédagogiques					CDC équilibré /année	coeff. pédagogique
			C	TD	TP	Projet	E-L (TD)		
5			6	15	0	0	0	2	2
			4,5	12	0	0	0	1	1
			10,5	9	0	0	0	2	2
9			13,5	12	0	0	0	2	2
			27	18	0	0	0	3	3
			7,5	9	0	0	3	1	1
			16,5	18	0	6	0	3	3
			0	0	0	24	0	2	2
7			0	0	0	12	0	1	1
			9	0	18	0	0	3	3
			0	0	12	0	0	2	1
			12	6	0	0	0	1,5	1,5
4			9	6	0	0	0	1,5	1,5
			13,5	0	0	0	0	1	1
3									
			0	24	0	0	0	1,5	1,5
			0	18	0	0	0	1,5	1,5
2								2	2
30			129	147	30	42	3	30	30
			351						
60			282	328,5	60	78	10,5	60	60
			759						