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 : G5

Effectif théorique :	40
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP :	3
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)

Semestre : S9

Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	G5								Suivi pédagogique		G5- Parcours AI								Suivi pédagogique										
				english					CDC équilibré /année	Coef. pédagogique	% face à face	% autonomie	english					CDC équilibré /année	Coef. pédagogique	% face à face	% autonomie											
				O ou a (supports / accompagnement)	C	TD	TP	Projet					E-L (TD)	O ou a (supports / accompagnement)	C	TD	TP					Projet	E-L (TD)									
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	LV anglais 9	5	0	6	15	0	0	0	2	2	38%	63%	5	0	6	15	0	0	0	2	2	38%	63%								
		Management de projet et leadership		33	10,5	0	6	0	3	3	59%	41%																				
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-TOPO-13	Photogrammétrie 4	8	12	4,5	12	4,5	0	4	3	39%	61%	8	9	4,5	12	0	0	2	2	46%	54%	8	9	4,5	12	0	0	2	2	46%	54%
		Téledétection 2 : Thermique, Radar et Apprentissage Machine *		9	4,5	12	0	0	2	2	43%	57%																				
		Système d'information géographique (SIG) 5		15	4,5	12	4,5	0	4	3	43%	57%																				
	GCT-STM-TOPO-14	Projet d'imagerie / Photogrammétrie - Téledétection - SIG	6	0	0	24	18	0	5	3	50%	50%	5	0	0	24	18	0	3	3	48%	52%	5	9	4,5	0	0	1	1	48%	52%	
		Géodésie 4		9	4,5	0	0	0	1	1	48%	52%																				
		Initiation à la recherche		18	9	0	0	0	2	2	48%	52%																				
	GCT-STM-TOPO-15	Calculs d'erreurs 3 : compensation de réseaux 3D	7	14	10,5	3	0	0	3	3	33%	67%	4	14	10,5	3	0	0	3	3	33%	67%	4	12	12	0	0	2	2	43%	57%	
		Génie Civil des réseaux enterrés (VRD)		12	12	0	0	0	2	2	43%	57%																				
		Réorganisation foncière		9	4,5	7,5	4,5	0	2	2	46%	54%																				
	GCT-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique	4	0	0	0	0	0	4	0%	100%																					
A-STM-ARC-08	Introduction recherche 1 AI													4	0	0	9	0	0	1	1	32%	68%									
		Projet d'architecture 4																														

Total Semestre	30
Total heures face à face Semestre	324,5

137	79,5	70,5	37,5	0	30	30
-----	------	------	------	---	----	----

39%	61%
-----	-----

26
374

146	81	79,5	67,5	0	30	30
-----	----	------	------	---	----	----

46%	54%
-----	-----

Semestre : S10

Code	Unité d'Enseignement (UE) (ex « Module »)	Eléments Constitutifs d'UE (EC) (ex « Enseignements »)	ECTS	G5								Suivi pédagogique		G5- Parcours AI								Suivi pédagogique			
				english					CDC	ECTS	% face à face	% autonomie	english					CDC	ECTS	% face à face	% autonomie				
				O ou a (supports/accompagnement)	C	TD	TP	Projet					E-L (TD)	O ou a (supports/accompagnement)	C	TD	TP					Projet	E-L (TD)		
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études	22									22	0%	100%	22								22	0%	100%
	Stage	STI-4	8									8	0%	100%		8							8	0%	100%

Total Semestre	30
-----------------------	-----------

0	0	0	0	0	30	30
---	---	---	---	---	----	----

0%	100%
----	------

30

0	0	0	0	0	30	30
---	---	---	---	---	----	----

0%	100%
----	------

Total Annuel	60
Total heures face à face Semestre	324,5

137	79,5	70,5	37,5	0	60	60
-----	------	------	------	---	----	----

56
374

146	81	79,5	67,5	0	60	60
-----	----	------	------	---	----	----