GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2023/2024
Spécialité : TOPOGRAPHIE - I5

Validée par le Conseil de Spécialité du 5/09/2023
Validé par le Conseil de Département GCT du 5/09/2023
Validée par le Conseil des Etudes du 28/09/2023

Classe : G5

Effectif théorique :	36
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP/P :	2

Semestre : S9

G5

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coeff. EC	ECTS
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0	0	2	2	5
		Management de projet et leadership	33	10,5	0	6	0	3	3	
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-TOPO-13	Photogrammétrie 4	12	4,5	12	4,5	0	3	3	8
		Télédétection - Radar - Laser 2	9	4,5	12	0	0	2	2	
		Système d'information géographique (SIG) 5	15	4,5	12	4,5	0	3	3	
	GCT-STM-TOPO-14	Projet imagerie / Photogrammétrie - Télédétection - SIG	0	0	24	18	0	3	3	5
		Initiation à la recherche	18	9	0	0	0	2	2	
	GCT-STM-TOPO-15	Géodésie 4 (*)	9	4,5	0	0	0	1	1	4
		Calculs d'erreurs 3 : compensation de réseaux 3D	14	16,5	0	0	0	3	3	
	GCT-STM-TOPO-16	Génie civil des réseaux enterrés (VRD) (*)	12	12	0	0	0	2	2	4
		Réorganisation foncière (*)	9	4,5	7,5	4,5	0	2	2	
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	**PRT : Projet de recherche technologique (*)**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**4**	**4**	**4**
	A-STM-ARC-08	Introduction recherche 1 AI								0
		Projet d'architecture 4								
	Total Semestre		**137**	**89,5**	**67,5**	**37,5**	**0**	**30**	**30**	**30**
	Total face à face pédagogique		**331,5**							

G5 - Parcours AI

Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coeff. EC	ECTS	Mutualisation Cours
6	15	0	0	0	2	2	5	G5+GC5
33	10,5	0	6	0	3	3		G5
18	6	12	4,5	0	3	3	8	G5
9	4,5	12	0	0	2	2		G5
15	4,5	12	4,5	0	3	3		G5
0	0	24	18	0	3	3	5	G5
18	9	0	0	0	2	2		G5
9	4,5	0	0	0	1	1	4	G5
14	16,5	0	0	0	3	3		G5
12	12	0	0	0	2	2	4	G5
9	4,5	7,5	4,5	0	2	2		G5
							0	G5
0	0	9	0	0	1	1	4	AI5
3	0	0	30	0	3	3		AI5
146	**87**	**76,5**	**67,5**	**0**	**30**	**30**	**30**	
377								

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	Cdc	Coeff. EC	ECTS
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	**PFE : Projet de fin d'études**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**22**
	Stage	STI-4	0	0	0	0	0			8
	Total Semestre		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**30**
	Total face à face pédagogique		**0**							
	Total Annuel		**137**	**89,5**	**67,5**	**37,5**	**0**			**60**
	Total face à face pédagogique		**331,5**							