

Classe : G5

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

Semestre : S9

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	G5							G5 + Master IRIV							Mutualisation Cours			
			Atomes pédagogiques					E-L	CdC	Coeff. ECTS	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L		CdC	Coeff. ECTS	ECTS
			C	TD	TP	Projet	TD					C	TD	TP	Projet					
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0	0	2	2	5	6	15	0	0	0	2	2	2	G5+GC5	
		Management de projet et leadership	33	10,5	0	6	0	3	3		0	0	0	0	0	0	0		0	G5
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-TOPO-13	Photogrammétrie 4	12	4,5	12	4,5	0	3	3	8	12	4,5	12	4,5	0	3	3	8	G5	
		Télétection - Radar - Laser 2	9	4,5	12	0	0	2	2		9	4,5	12	0	0	2	2		G5	
		Système d'information géographique (SIG) 5	15	4,5	12	4,5	0	3	3		15	4,5	12	4,5	0	3	3		G5	
	GCT-STM-TOPO-14	Projet imagerie / Photogrammétrie - Télétection - SIG	0	0	24	18	0	3	3	5	0	0	24	18	0	3	3	5	G5	
		Initiation à la recherche	18	9	0	0	0	2	2		18	9	0	0	0	2	2		G5	
	GCT-STM-TOPO-15	Géodésie 4	9	4,5	0	0	0	1	1	4	9	4,5	0	0	0	1	1	6	G5	
Calculs d'erreurs 3		14	16,5	0	0	0	3	3	14		16,5	0	0	0	3	3	G5			
GCT-STM-TOPO-16	Génie civil des réseaux enterrés (VRD)	12	12	0	0	0	2	2	4	12	12	0	0	0	2	2	6	G5		
	Réorganisation foncière	9	4,5	7,5	4,5	0	2	2		9	4,5	7,5	4,5	0	2	2		G5		
Master IRIV		Basics of image processing (BIP)							0	0	0	12,5	12	0	3	3	5	Master-IRIV		
		Vision par ordinateur								31,5	0	0	0	0	2	2		Master-IRIV		
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique	0	4	0	0	0	4	4	4	0	0	0	4	4	4	4	G5		
<b>Total Semestre</b>			<b>137</b>	<b>89,5</b>	<b>67,5</b>	<b>37,5</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>123,5</b>	<b>63</b>	<b>80</b>	<b>47,5</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>331,5</b>							<b>314</b>										

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)
Master IRIV	GCT-STM-IRIV-2	Apprentissage et reconnaissance de formes
<b>Total face à face pédagogique INSA+IRIV</b>		
<b>Total face à face pédagogique en plus par rapport aux G5 INSA</b>		
<b>Total face à face pédagogique spécifique IRIV</b>		

Atomes pédagogiques					E-L	CdC	Coeff. ECTS	ECTS
C	TD	TP	Projet	TD				
31,5	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>345,5</b>								
<b>14</b>								
<b>63</b>								

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	G5							G5 + Master IRIV							Mutualisation Cours			
			Atomes pédagogiques					E-L	CdC	Coeff. ECTS	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L		CdC	Coeff. ECTS	ECTS
			C	TD	TP	Projet	TD					C	TD	TP	Projet					
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études	0	0	0	0	0			22	0	0	0	0	0			22		
	Stage	STI-4	0	0	0	0	0			8	0	0	0	0	0			8		
<b>Total Semestre</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>30</b>			
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>0</b>							<b>0</b>										
<b>Total Annuel</b>			<b>137</b>	<b>89,5</b>	<b>67,5</b>	<b>37,5</b>	<b>0</b>			<b>60</b>	<b>123,5</b>	<b>63</b>	<b>80</b>	<b>47,5</b>	<b>0</b>			<b>60</b>		
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>331,5</b>							<b>314</b>										