

Classe : G5

Effectif théorique :	40
Nombre de groupes TD :	1
Nombre de groupes TP/P :	2

Semestre : S9

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					E-L	CdC	Coeff. ECTS	ECTS
			C	TD	TP	Projet	TD				
			Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9 Management de projet et leadership	6 33	15 10,5	0 0	0 6	0 0	2 3
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-TOPO-13	Photogrammétrie 4	12	4,5	12	4,5	0	3	3	8	
		Télétection - 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 - Télétection - 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		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			
Master IRIV		Basics of image processing (BIP) Vision par ordinateur								0	
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique	0	4	0	0	0	4	4	4	

<b>Total Semestre</b>	137	89,5	67,5	37,5	0	30	30	30
<b>Total face à face pédagogique</b>	331,5							

	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>

G5 + Master IRIV									
C	TD	TP	Projet	TD	CdC	Coeff. ECTS	ECTS	Atomes pédagogiques	
								C	TD
6	15	0	0	0	2	2	2	0	0
12	4,5	12	4,5	0	3	3	8	0	0
9	4,5	12	0	0	2	2		2	2
15	4,5	12	4,5	0	3	3		0	0
0	0	24	18	0	3	3	5	0	0
18	9	0	0	0	2	2		2	2
9	4,5	0	0	0	1	1	6	0	0
14	16,5	0	0	0	3	3		0	0
0	0	12,5	12	0	3	3		0	0
31,5	0	0	0	0	2	2	5	0	0
0	0	0	4	0	4	4		4	4

<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>314</b>							

G5 + Master IRIV									
C	TD	TP	Projet	TD	CdC	Coeff. ECTS	ECTS	Atomes pédagogiques	
								C	TD
31,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>345,5</b>								<b>14</b>	<b>63</b>

Mutualisation Cours
G5+GC5
G5
Master-IRIV
Master-IRIV
G5

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					E-L	CdC	Coeff. ECTS	ECTS
			C	TD	TP	Projet	TD				
			Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études						
	Stage	STI-4								8	

<b>Total Semestre</b>	0	0	0	0	0			30
<b>Total face à face pédagogique</b>	0							

<b>Total Annuel</b>	137	89,5	67,5	37,5	0			60
<b>Total face à face pédagogique</b>	331,5							

G5 + Master IRIV									
C	TD	TP	Projet	TD	CdC	Coeff. ECTS	ECTS	Atomes pédagogiques	
								C	TD
							22		
							8		

<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>30</b>
<b>0</b>							

<b>123,5</b>	<b>63</b>	<b>80</b>	<b>47,5</b>	<b>0</b>			<b>60</b>
<b>314</b>							