

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						Suivi pédagogique		Mutualisation Cours			
			Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques					E-L	ECTS	% face à face		% autonomie		
			C	TD	TP	Projet	TD	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS						
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9 <b>Management de projet et leadership</b>	6	15	0	0			2	6	15	0	0			2	38%	62%	G5+G5
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-TOPO-13	Photogrammétrie / MNT 4	18	6	12	4.5			3	18	6	12	4.5			3	46%	54%	G5
		<b>Télé-détection - Radar - Laser 2</b>	9	4.5	12	0			2	9	4.5	12	0			2	46%	54%	G5
		Système d'information géographique (SIG) 5	15	4.5	12	4.5			3	15	4.5	12	4.5			3	43%	57%	G5
	GCT-STM-TOPO-14	Projet imagerie / Photogrammétrie - Télé-détection - SIG	0	0	24	18			3	0	0	24	18			3	50%	50%	G5
		Initiation à la recherche	18	9	0	0			2	18	9	0	0			2	48%	52%	G5
	GCT-STM-TOPO-15	Géodésie 4	9	4.5	0	0			1	9	4.5	0	0			1	36%	64%	G5
GCT-STM-TOPO-16	Calculs d'erreurs 3	14	16.5	0	0			3	14	16.5	0	0			3	48%	52%	G5	
	<b>Génie civil des réseaux enterrés (VRD)</b>	12	12	0	0			2	0	0	0	0	0	0	0	43%	57%	G5	
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-IRIV-1	Réorganisation foncière	9	4.5	7.5	4.5			2	9	4.5	7.5	4.5			2	46%	54%	G5
		Outils fondamentaux en traitements d'images								7		17.5				2			
		Formation des images							10.5						1				
		Vision par ordinateur							31.5						2				
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	<b>PRT : Projet de recherche technologique</b>													4	64%	36%	G5	
<b>Total Semestre</b>			<b>143</b>	<b>87</b>	<b>67.5</b>	<b>37.5</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>147</b>	<b>64.5</b>	<b>85</b>	<b>31.5</b>		<b>30</b>	<b>46%</b>	<b>54%</b>			
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>335</b>						<b>328</b>										

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					E-L	ECTS	Suivi pédagogique		Mutualisation Cours
			C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	% face à face	% autonomie		
Master IRIV	GCT-STM-IRIV-2	Apprentissage et reconnaissance de formes						0				
<b>Total face à face pédagogique INSA-IRIV</b>			<b>359.5</b>									
<b>Total face à face pédagogique en plus par rapport aux G5 INSA</b>			<b>24.5</b>									
<b>Total face à face pédagogique spécifique IRIV</b>			<b>80.5</b>									

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS	Atomes pédagogiques				ECTS		
			C	TD	TP	Projet		C	TD	TP	Projet			
Sciences et Techniques Métiers	<b>GCT-STM-PFE</b>	<b>PFE : Projet de fin d'études</b>										<b>22</b>		
	<b>Stage</b>	<b>STI-4</b>										<b>8</b>		
<b>Total Semestre</b>												<b>30</b>		
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>0</b>						<b>0</b>					
<b>Total Annuel</b>			<b>143</b>	<b>87</b>	<b>67.5</b>	<b>37.5</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>147</b>	<b>64.5</b>	<b>85</b>	<b>31.5</b>	<b>0</b>	<b>60</b>
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>335</b>						<b>328</b>					