

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)	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS
			C	TD	TP	Projet	TD	
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0		2
		Management de projet et leadership	33	10.5	0	6		3
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-TOPO-13	Photogrammétrie / MNT 4	18	6	12	4.5		3
		Télétection - Radar - Laser 2	9	4.5	12	0		2
		Système d'information géographique (SIG) 5	15	4.5	12	4.5		3
	GCT-STM-TOPO-14	Projet imagerie / Photogrammétrie - Télétection - SIG	0	0	24	18		3
		Initiation à la recherche	18	9	0	0		2
	GCT-STM-TOPO-15	Géodésie 4	9	4.5	0	0		1
GCT-STM-TOPO-16	Calculs d'erreurs 3	14	16.5	0	0		3	
	Génie civil des réseaux enterrés (VRD)	12	12	0	0		2	
GCT-STM-IRIV-1	Réorganisation foncière		9	4.5	7.5	4.5		2
		Outils fondamentaux en traitements d'images						
		Formation des images						
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	Vision par ordinateur						
		PRT : Projet de recherche technologique						4
<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>Total face à face pédagogique</b>			<b>335</b>					

G5 + Master IRIV						
	C	TD	TP	Projet	E-L	ECTS
					TD	
	6	15	0	0		2
	0	0	0	0	0	0
	18	6	12	4.5		3
	9	4.5	12	0		2
	15	4.5	12	4.5		3
	0	0	24	18		3
	18	9	0	0		2
	9	4.5	0	0		1
	14	16.5	0	0		3
	0	0	0	0	0	0
	9	4.5	7.5	4.5		2
	7		17.5			2
	10.5					1
	31.5					2
						4
<b>Total</b>						<b>30</b>
<b>Total face à face pédagogique</b>						<b>328</b>

Suivi pédagogique		Mutualisation Cours
% face à face	% autonomie	
38%	62%	G5+G5
52%	48%	G5
46%	54%	G5
46%	54%	G5
43%	57%	G5
50%	50%	G5
48%	52%	G5
36%	64%	G5
48%	52%	G5
43%	57%	G5
46%	54%	G5
64%	36%	G5
46%	54%	

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

Atomes pédagogiques						
	C	TD	TP	Projet	E-L	ECTS
					TD	
	31.5					0
	359.5					
	24.5					
	80.5					

Suivi pédagogique		Mutualisation Cours
% face à face	% autonomie	

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques				ECTS	
			C	TD	TP	Projet		
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études					22	
	Stage	STI-4					8	
<b>Total Semestre</b>							<b>30</b>	
<b>Total face à face pédagogique</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>Total face à face pédagogique</b>			<b>335</b>					

Atomes pédagogiques						
	C	TD	TP	Projet	E-L	ECTS
						8
<b>Total</b>						<b>30</b>
<b>Total face à face pédagogique</b>						<b>0</b>
<b>Total Annuel</b>						<b>60</b>
<b>Total face à face pédagogique</b>						<b>328</b>