

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	Suivi pédagogique		Mutualisation Cours
			C	TD	TP	Projet	TD	% face à face		% autonomie		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0			2	38%	62%	G5+GC5
		Management 3	33	10,5	0	6			3	52%	48%	G5
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-TOPO-13	Photogrammétrie / MNT 4	18	6	12	4,5			3	46%	54%	G5
		Télédétection - Radar - Laser 3	9	4,5	12	0			2	46%	54%	G5
		Système d'information géographique (SIG) 5	15	4,5	12	4,5			3	43%	57%	G5
	GCT-STM-TOPO-14	Projet imagerie / Photogrammétrie - Télédétection - SIG	0	0	24	18			3	50%	50%	G5
		Initiation à la recherche	18	9	0	0			2	48%	52%	G5
	GCT-STM-TOPO-15	Géodésie 4	9	4,5	0	0			1	36%	64%	G5
		Calculs d'erreurs 3	14	16,5	0	0			3	48%	52%	G5
	GCT-STM-TOPO-16	Génie civil des réseaux enterrés (VRD)	12	12	0	0			2	43%	57%	G5
		Réorganisation foncière	9	4,5	7,5	4,5			2	46%	54%	G5
	Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique	0	0	0	72			4	64%	36%
<b>Total Semestre</b>			<b>143</b>	<b>87</b>	<b>67,5</b>	<b>109,5</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>46%</b>	<b>54%</b>		
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>407</b>									

Semestre : S10

Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études							30			
<b>Total Semestre</b>									30			
<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>109,5</b>	<b>0</b>	<b>60</b>				
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>407</b>									

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					Atomes pédagogiques					E-L		% face à face		% autonomie	
			C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS				
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0										38%	62%	G5+GC5
		Management 3	33	10,5	0	6										52%	48%	G5
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-TOPO-13	Photogrammétrie / MNT 4	18	6	12	4,5										46%	54%	G5
		Télétection - Radar - Laser 3	9	4,5	12	0										46%	54%	G5
		Système d'information géographique (SIG) 5	15	4,5	12	4,5										43%	57%	G5
	GCT-STM-TOPO-14	Projet imagerie / Photogrammétrie - Télétection - SIG	0	0	24	18										50%	50%	G5
		Initiation à la recherche	18	9	0	0										48%	52%	G5
	GCT-STM-TOPO-15	Géodésie 4	9	4,5	0	0										36%	64%	G5
		Calculs d'erreurs 3	14	16,5	0	0										48%	52%	G5
	GCT-STM-TOPO-16	Génie civil des réseaux enterrés (VRD)	12	12	0	0										43%	57%	G5
Reorganisation foncière		9	4,5	7,5	4,5										46%	54%	G5	
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-IRIV-1	Outils fondamentaux en traitements d'images																
		Formation des images																
		Vision par ordinateur																
GCT-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique				0										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		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									
<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

Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études																
<b>Total Semestre</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>46%</b>	<b>54%</b>		
<b>Total face à face pédagogique</b>			<b>335</b>						<b>328</b>									

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	Suivi pédagogique		Mutualisation Cours
			C	TD	TP	Projet	TD		% face à face	% autonomie	
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0		2	38%	62%	G5+GC5
		Management 3	33	10,5	0	6		3	52%	48%	G5
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-TOPO-13	Photogrammétrie / MNT 4	18	6	12	4,5		3	46%	54%	G5
		Télédétection - Radar - Laser 3	9	4,5	12	0		2	46%	54%	G5
		Système d'information géographique (SIG) 5	15	4,5	12	4,5		3	43%	57%	G5
	GCT-STM-TOPO-14	Projet imagerie / Photogrammétrie - Télédétection - SIG	0	0	24	18		3	50%	50%	G5
		Initiation à la recherche	18	9	0	0		2	48%	52%	G5
	GCT-STM-TOPO-15	Géodésie 4	9	4,5	0	0		1	36%	64%	G5
		Calculs d'erreurs 3	14	16,5	0	0		3	48%	52%	G5
	GCT-STM-TOPO-16	Génie civil des réseaux enterrés (VRD)	12	12	0	0		2	43%	57%	G5
		Réorganisation foncière	9	4,5	7,5	4,5		2	46%	54%	G5

Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	PRT : Projet de recherche technologique	0	0	0	72		4	64%	36%	G5
--------------------------------	-------------	---	---	---	---	----	--	---	-----	-----	----

Total Semestre	143	87	67,5	109,5	0	30	46%	54%
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>407</b>							

Semestre : S10

Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE-CP	PFE : Projet de fin d'études - Contrat de professionnalisation						30			
--------------------------------	----------------	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

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

Total Annuel	143	87	67,5	109,5	0	60		
<b>Total face à face pédagogique</b>	<b>407</b>							