

Classe : GC5

Effectif théorique	92	CO :	
Nombre de groupes TD	4	ATE :	
Nombre de groupes TPI/P	7		

Semestre : S9

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GC5 CO					GC5 ATE					GC5 CO + Master PAIP parcours MNA					GC5 ATE + Master PAIP parcours MNA					Pour Info - Master PAIP Master PAIP parcours MNA - CO					Pour Info - Master PAIP Master PAIP parcours MNA - ATE																			
		Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L															
		C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS									
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0	2	6	15	0	0	2	6	15	0	0	2	6	15	0	0	2																								
		Management de projet et leadership	33	10.5	0	6	3	33	10.5	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																								
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-GC-11	Geotechnique 3	18	15	0	0	2	18	15	0	0	2	18	15	0	0	2	18	15	0	0	2																								
		Projet Geotechnique	0	0	0	24	2	0	0	0	24	2	0	0	0	24	2	0	0	0	24	2																								
		Technologie des Grands Ouvrages	24	0	0	0	1	24	0	0	0	1	24	0	0	0	1	24	0	0	0	1																								
		Modélisation dynamique des structures											15	0	0	15	3	15	0	0	15	3																								
		Modélisation avancée des matériaux et des structures du génie civil	15	13.5	13.5	0	4	15	13.5	13.5	0	4	15	13.5	13.5	0	4	15	13.5	13.5	0	4																								
	GCT-STM-GC-CO-01	Construction Bois	18	0	0	24	3						18	0	0	24	3	18	0	0	24	3																								
		Construction Parasismique	18	0	0	24	3						18	0	0	24	3	18	0	0	24	3																								
		Construction Mixte	12	0	0	27	3						12	0	0	27	3	12	0	0	27	3																								
	GCT-STM-GC-CO-02	Béton Précontraint 2	12	12	0	15	3						12	12	0	15	3	12	12	0	15	3																								
GCT-STM-GC-ATE-01	Aménagement et Environnement (AE)						18	0	0	24	3						18	0	0	24	3																									
	Projet Routes						0	0	0	39	3						0	0	0	39	3																									
GCT-STM-GC-ATE-02	Aménagement des Bassins et Rivières (ABR)						18	0	0	24	3						18	0	0	24	3																									
	Projet Aménagement Hydraulique						0	0	0	39	3						0	0	0	39	3																									
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	PRT					4					4					4						4						4						4											
Total Semestre			156	66	13.5	120	0	30	132	54	13.5	156	0	30	138	55.5	13.5	129	0	30	114	43.5	13.5	165	0	30																				
Total face à face pédagogique INSA			355.5					355.5					336					336																												
Master PAIP	cf. PAIP	Modélisation et Optimisation Numérique des Structures											20	0	0	10	0	20	0	0	10	0																								
		Modélisation Numérique Multi-physique											20	0	0	10	0	20	0	0	10	0																								
Total Semestre													40	0	0	20	0	0	40	0	0	20	0	0																						
Total face à face pédagogique INSA + PAIP			396					396					40.5					40.5																												
Total face à face pédagogique en plus																																														
Pour info : Total face à face pédagogique PAIP																																														

Semestre : S10

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	GC5 CO					GC5 ATE					GC5 CO + Master PAIP parcours MNA					GC5 ATE + Master PAIP parcours MNA					Pour Info - Master PAIP Master PAIP parcours MNA - CO					Pour Info - Master PAIP Master PAIP parcours MNA - ATE											
		Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L	Atomes pédagogiques				E-L							
		C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études				22					22					22					22					24					24					24		
	cf. PAIP	PFE : Analyse bibliographique				0					0					0					0					3					3					3		
		PFE : Valorisation du projet de fin d'études				0					0					0					0					3					3					3		
	Stage	ST1-4				8					8					8					8					0					0					0		
Total Semestre			0	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30					30					30					30	
Total face à face pédagogique			0					0					0					0																				
Total Annuel			156	66	13.5	120	0	60	132	54	13.5	156	0	60	138	55.5	13.5	129	0	60	114	43.5	13.5	165	0	60												
Total face à face pédagogique INSA			355.5					355.5					336					336																				
Total face à face pédagogique INSA + PAIP			376.5					376.5					376.5					376.5																				
Pour info : Total face à face pédagogique PAIP																																						