

Classe : GC5

Effectif théorique:	92	CO :	
Nombre de groupes TD	4	ATE :	
Nombre de groupes TP/IP	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	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-GC-11	Géotechnique 3	18	15	0	0	2	18	15	0	0	2	18	15	0	0	2	18	15	0	0	2	18	15	0	0	2	18	15	0	0	2	18	15	0	0	2	
		Projet Géotechnique	0	0	0	24	2	0	0	0	24	2	0	0	0	24	2	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	24	0	0	0	1	24	0	0	0	1	24	0	0	0	1	
		Modélisation dynamique des structures																																				
		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	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																					
		Construction Parasismique	18	0	0	24	3						18	0	0	24	3																					
	GCT-STM-GC-CO-02	Construction Mixte	12	0	0	27	3						12	0	0	27	3																					
		Béton Précontraint 2	12	12	0	15	3						12	12	0	15	3																					
	GCT-STM-GC-ATE-01	Amenagement 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	Amenagement des Bassins et Rivières (ABR)						18	0	0	24	3						18	0	0	24	3																	
	Projet Amenagement Hydraulique						0	0	0	39	3						0	0	0	39	3																	
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	PRT																																				
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																																				
		Modélisation Numérique Multi-physique																																				
Total Semestre																																						
Total face à face pédagogique INSA + PAIP			396						396						396						316						316											
Total face à face pédagogique en plus			40.5						40.5						40.5						316						316											
Pour info : Total face à face pédagogique PAIP			40.5						40.5						40.5						316						316											

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	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	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	C	TD	TP	Projet	TD	ECTS	
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études																																				
	cf. PAIP	PFE : Analyse bibliographique																																				
		PFE : Valorisation du projet de fin d'études																																				
	Stage	ST14																																				
Total Semestre			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total face à face pédagogique			0						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	136	55.5	13.5	111	0	60	112	43.5	13.5	147	0	60
Total face à face pédagogique INSA			355.5						355.5						336						336						316						316					
Total face à face pédagogique INSA + PAIP			396						396						396						316						316											
Pour info : Total face à face pédagogique PAIP			40.5						40.5						40.5						316						316											