GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2022/23
Spécialité : GENIE CIVIL - I5

Validée par le Conseil de Spécialité du 24 mai 2022
Validée par le Conseil de Département GCT du 24 mai 2022
Validée par le Conseil des Etudes du 9 juin 2022

Classe : GC5

		CO	ATE
Effectif théorique :	100	67	33
Nombre de groupes TD	4	3	1
Nombre de groupes TP	8	6	2
Nombre de groupes de P	4	2	2

Semestre : S9

GC5 CO

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	CDC	COEFF	ECTS	Suivi pédagogique H travail	% face à face	% autonomie
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0		2	2	5	140	50,4%	49,6%
		Management de projet et leadership	33	10,5	0	6		3	3				
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-GC-16	Géotechnique 3	18	15	0	0		2	2	9	252	48,8%	51,2%
		Projet Géotechnique	0	0	0	24		2	2				
		Technologie des Grands Ouvrages	24	0	0	0		1	1				
		Modélisation avancée des matériaux et des structures du GC	15	13,5	13,5	0		4	4				
	GCT-STM-GC-CO-01	Construction Bois	18	0	0	24		3	3	6	168	50,0%	50,0%
		Construction Parasismique	18	0	0	24		3	3				
	GCT-STM-GC-CO-02	Construction Mixte	12	0	0	27		3	3	6	168	46,4%	53,6%
		Béton Précontraint 2	12	12	0	15		3	3				
	GCT-STM-GC-ATE-01	Aménagement et Environnement (AE)											
		Projet Routes											
	GCT-STM-GC-ATE-02	Aménagement des Bassins et Rivières (ABR)											
		Projet Aménagement Hydraulique											
	A-STM-ARC-08	Introduction recherche 1 AI											
		Projet d'architecture 4											
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	PRT	0	4	0	0		4	4	4	112	4%	96%
		Total Semestre	**156**	**70**	**13,5**	**120**	**0**	**30**	**30**	**30**	**840**	**42,8%**	**57,2%**
		Total face à face pédagogique	**359,5**										

GC5 ATE

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	CDC	COEFF	ECTS	Suivi pédagogique H travail	% face à face	% autonomie
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0		2	2	5	140	50,4%	49,6%
		Management de projet et leadership	33	10,5	0	6		3	3				
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-GC-16	Géotechnique 3	18	15	0	0		2	2	9	252	48,8%	51,2%
		Projet Géotechnique	0	0	0	24		2	2				
		Technologie des Grands Ouvrages	24	0	0	0		1	1				
		Modélisation avancée des matériaux et des structures du GC	15	13,5	13,5	0		4	4				
	GCT-STM-GC-CO-01	Construction Bois											
		Construction Parasismique											
	GCT-STM-GC-CO-02	Construction Mixte											
		Béton Précontraint 2											
	GCT-STM-GC-ATE-01	Aménagement et Environnement (AE)	18	0	0	24		3	3	6	168	48,2%	51,8%
		Projet Routes	0	0	0	39		3	3				
	GCT-STM-GC-ATE-02	Aménagement des Bassins et Rivières (ABR)	18	0	0	24		3	3	6	168	48,2%	51,8%
		Projet Aménagement Hydraulique	0	0	0	39		3	3				
	A-STM-ARC-08	Introduction recherche 1 AI											
		Projet d'architecture 4											
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	PRT	0	4	0	0		4	4	4	112	4%	96%
		Total Semestre	**132**	**58**	**13,5**	**156**	**0**	**30**	**30**	**30**	**840**	**42,8%**	**57,2%**
		Total face à face pédagogique	**359,5**										

GC5 CO - Parcours AI

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	CDC	COEFF	ECTS	Suivi pédagogique H travail	% face à face	% autonomie
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0		2	2	5	140	50,4%	49,6%
		Management de projet et leadership	33	10,5	0	6		3	3				
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-GC-16	Géotechnique 3	18	15	0	0		2	2	9	252	48,8%	51,2%
		Projet Géotechnique	0	0	0	24		2	2				
		Technologie des Grands Ouvrages	24	0	0	0		1	1				
		Modélisation avancée des matériaux et des structures du GC	15	13,5	13,5	0		4	4				
	GCT-STM-GC-CO-01	Construction Bois	18	0	0	24		3	3	6	168	50,0%	50,0%
		Construction Parasismique	18	0	0	24		3	3				
	GCT-STM-GC-CO-02	Construction Mixte	12	0	0	27		3	3	6	168	46,4%	53,6%
		Béton Précontraint 2	12	12	0	15		3	3				
	GCT-STM-GC-ATE-01	Aménagement et Environnement (AE)											
		Projet Routes											
	GCT-STM-GC-ATE-02	Aménagement des Bassins et Rivières (ABR)											
		Projet Aménagement Hydraulique											
	A-STM-ARC-08	Introduction recherche 1 AI	0	0	9	0		1	1	4	112	37,5%	62,5%
		Projet d'architecture 4	3	0	0	30		3	3				
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	PRT											
		Total Semestre	**159**	**66**	**22,5**	**150**	**0**	**30**	**30**	**30**	**840**	**47,3%**	**52,7%**
		Total face à face pédagogique	**397,5**										

GC5 ATE - Parcours AI

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	CDC	COEFF	ECTS	Suivi pédagogique H travail	% face à face	% autonomie	Mutualisation Cours
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-09	Langues 9	6	15	0	0		2	2	5	140	50,4%	49,6%	G5+GC5
		Management de projet et leadership	33	10,5	0	6		3	3					GC5
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-GC-16	Géotechnique 3	18	15	0	0		2	2	9	252	48,8%	51,2%	GC5
		Projet Géotechnique	0	0	0	24		2	2					GC5
		Technologie des Grands Ouvrages	24	0	0	0		1	1					GC5
		Modélisation avancée des matériaux et des structures du GC	15	13,5	13,5	0		4	4					GC5
	GCT-STM-GC-CO-01	Construction Bois												GC5 CO
		Construction Parasismique												GC5 CO
	GCT-STM-GC-CO-02	Construction Mixte												GC5 CO
		Béton Précontraint 2												GC5 CO
	GCT-STM-GC-ATE-01	Aménagement et Environnement (AE)	18	0	0	24		3	3	6	168	48,2%	51,8%	GC5 ATE
		Projet Routes	0	0	0	39		3	3					GC5 ATE
	GCT-STM-GC-ATE-02	Aménagement des Bassins et Rivières (ABR)	18	0	0	24		3	3	6	168	48,2%	51,8%	GC5 ATE
		Projet Aménagement Hydraulique	0	0	0	39		3	3					GC5 ATE
	A-STM-ARC-08	Introduction recherche 1 AI	0		9			1	1	4	112	37,5%	62,5%	AI5
		Projet d'architecture 4	3			30		3	3					AI5
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PRT	PRT												GC5
		Total Semestre	**135**	**54**	**22,5**	**186**	**0**	**30**	**30**	**30**	**840**	**47,3%**	**52,7%**	
		Total face à face pédagogique	**397,5**											

Semestre : S10

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	CDC	COEFF	ECTS	Suivi pédagogique H travail	% face à face	% autonomie	Mutualisation Cours
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études	0	4	0	0		22	22	22	616	1%	99%	GC5
	Stage	STI-4						8	8	8	224	0%	100%	GC5
		Total Semestre	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**30**	**30**	**30**	**840**	**0%**	**100%**	
		Total face à face pédagogique	**4**											
		Total Annuel	**156**	**74**	**13,5**	**120**	**0**	**60**	**60**	**60**	**1680**	**21,6%**	**78,4%**	
		Total face à face pédagogique	**363,5**											

	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques C	TD	TP	Projet	E-L TD	CDC	COEFF	ECTS	Suivi pédagogique H travail	% face à face	% autonomie
Sciences et Techniques Métiers	GCT-STM-PFE	PFE : Projet de fin d'études	0	4	0	0		22	22	22	616	1%	99%
	Stage	STI-4						8	8	8	224	0%	100%
		Total Semestre	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**30**	**30**	**30**	**840**	**0%**	**100%**
		Total face à face pédagogique	**4**										
		Total Annuel	**132**	**62**	**13,5**	**156**	**0**	**60**	**60**	**60**	**1680**	**21,6%**	**78,4%**
		Total face à face pédagogique	**363,5**										