

GRILLE DE FORMATION  
Année Universitaire 2025/2026  
Spécialité Génie Civil

Validée par le Conseil de Spécialité du : 12/02/2025  
Validée par le Conseil de Département du : 14/02/2025  
Validée par le Conseil des Etudes du : 27/02/2025

Effectif théorique	72
Nombre de groupes TD	3
Nombre de groupes TP	3
Nombre de groupes P	3

Nb d'heures totales / ECTS	28
Coef. TP	0,87
Coef. Alloc. d'heures	0,5

Groupe TP : Nominal 14 (12 à 16 apprenants)  
Groupe TD : Nominal 28 (24 à 32 apprenants)

GCS CO 48  
GCS ATE 24

Classe GCS - Semestre S9

Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	English O ou A (supports / accompagnement)	GCS5 parcours CO							Suivi pédagogique	
					Atomes pédagogiques							% F & F	% Auto
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	CDC	ECTS		
Concours Ingénierie  Sciences et Techniques Mécaniques	SEC-CT-SHSL-09	1/ Angles 9	5	O	6	15	0	0	0	2	2	38%	63%
		Management de projet et leadership			33	10,5	0	6	0	3	3	59%	41%
	GCT-STM-GC-12	Géométrie 3	7		18	15	0	0	0	3	2	59%	41%
		Projet Géométrie			0	0	0	24	0	3	2	43%	57%
	GCT-STM-GC-13	Modélisation avancée des matériaux et des structures du génie civil	5		15	13,5	13,5	0	0	3	3	90%	50%
		Technologie des Grands Ouvrages			24	0	0	24	0	3	2	86%	14%
		Construction Bois			18	0	0	24	0	3	2	75%	25%
	GCT-STM-GC-CO	ACV et Bilan Carbone	9		9	9	0	0	0	2	1	64%	36%
		Construction Parasismique			18	0	0	24	0	3	3	50%	50%
		Construction Mixte			12	0	0	27	0	2	3	46%	54%
	GCT-STM-GC-ATE	Béton Précontraint 2			12	12	0	15	0	3	3	46%	54%
		Aménagement et Environnement (AE)											
		Aménagement des Bassins et Rivières (ABR)											
	PARCOURS AI	Conception durable des infrastructures linéaires 2											
		Introduction recherche 1 AI											
		Projet d'architecture 4											

15	30	GCT-STM-PRT	Projet de Recherche Technologique	4		0	0	0	0	0	0	4	0%	100%
Total Semestre					30		165	75	13,5	144	0	30	47%	53%
Total des heures face à face					397,5									

Classe GCS - Semestre :  
S10

GCS5 parcours CO													
Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	English O ou A (supports / accompagnement)	Atomes pédagogiques						CDC	ECTS cof pédagogique	
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)				
15	GCT-STM-PFE	Projet de Fin d'Etudes (PFE)	22	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0%
Stage	Stage	STI-04	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0%
Total Semestre			30		0	0	0	0	0	0	0	30	
Total Annuel			60		165	75	13,5	144	0	30	60		
Total des heures face à face			397,5										

Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	English O ou A (supports / accompagnement)	GCS5 parcours ATE							Suivi pédagogique	
					Atomes pédagogiques							% F & F	% Auto
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	CDC	ECTS		
Concours Ingénierie  Sciences et Techniques Mécaniques	SEC-CT-SHSL-09	1/ Angles 9	5	O	6	15	0	0	0	2	2	38%	63%
		Management de projet et leadership			33	10,5	0	6	0	3	3	59%	41%
	GCT-STM-GC-12	Géométrie 3	7		18	15	0	0	0	3	2	59%	41%
		Projet Géométrie			0	0	0	24	0	3	2	43%	57%
	GCT-STM-GC-13	Modélisation avancée des matériaux et des structures du génie civil	5		15	13,5	13,5	0	0	3	3	90%	50%
		Technologie des Grands Ouvrages			24	0	0	24	0	3	2	86%	14%
		Construction Bois			18	0	0	24	0	3	2	75%	25%
	GCT-STM-GC-CO	ACV et Bilan Carbone	9		9	9	0	0	0	2	1	64%	36%
		Construction Parasismique			18	0	0	24	0	3	3	50%	50%
		Construction Mixte			12	0	0	27	0	2	3	46%	54%
	GCT-STM-GC-ATE	Béton Précontraint 2			12	12	0	15	0	3	3	46%	54%
		Aménagement et Environnement (AE)											
		Aménagement des Bassins et Rivières (ABR)											
	PARCOURS AI	Conception durable des infrastructures linéaires 2											
		Introduction recherche 1 AI											
		Projet d'architecture 4											

15	30	GCT-STM-PRT	Projet de Recherche Technologique	4		0	0	0	0	0	0	4	0%	100%
Total Semestre					30	159	63	13,5	165	0	30	30	48%	52%
Total des heures face à face					400,5									

Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	English O ou A (supports / accompagnement)	AI - GCS5 parcours CO							Suivi pédagogique	
					Atomes pédagogiques							% F & F	% Auto
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	CDC	ECTS		
Concours Ingénierie  Sciences et Techniques Mécaniques	SEC-CT-SHSL-09	1/ Angles 9	5	O	6	15	0	0	0	2	2	38%	63%
		Management de projet et leadership			33	10,5	0	6	0	3	3	59%	41%
	GCT-STM-GC-12	Géométrie 3	7		18	15	0	0	0	3	2	59%	41%
		Projet Géométrie			0	0	0	24	0	3	2	43%	57%
	GCT-STM-GC-13	Modélisation avancée des matériaux et des structures du génie civil	5		15	13,5	13,5	0	0	3	3	90%	50%
		Technologie des Grands Ouvrages			24	0	0	24	0	3	2	86%	14%
		Construction Bois			18	0	0	24	0	3	2	75%	25%
	GCT-STM-GC-CO	ACV et Bilan Carbone	9		9	9	0	0	0	2	1	64%	36%
		Construction Parasismique			18	0	0	24	0	3	3	50%	50%
		Construction Mixte			12	0	0	27	0	2	3	46%	54%
	GCT-STM-GC-ATE	Béton Précontraint 2			12	12	0	15	0	3	3	46%	54%
		Aménagement et Environnement (AE)											
		Aménagement des Bassins et Rivières (ABR)											
	PARCOURS AI	Conception durable des infrastructures linéaires 2											
		Introduction recherche 1 AI											
		Projet d'architecture 4											

15	30	GCT-STM-PRT	Projet de Recherche Technologique	4		0	0	0	0	0	0	4	0%	100%
Total Semestre					30	174	75	22,5	174	0	30	30	53%	47%
Total des heures face à face					445,5									

Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	English O ou A (supports / accompagnement)	AI - GCS5 parcours ATE							Suivi pédagogique	
					Atomes pédagogiques							% F & F	% Auto
					C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	CDC	ECTS		
Concours Ingénierie  Sciences et Techniques Mécaniques	SEC-CT-SHSL-09	1/ Angles 9	5	O	6	15	0	0	0	2	2	38%	63%
		Management de projet et leadership			33	10,5	0	6	0	3	3	59%	41%
	GCT-STM-GC-12	Géométrie 3	7		18	15	0	0	0	3	2	59%	41%
		Projet Géométrie			0	0	0	24	0	3	2	43%	57%
	GCT-STM-GC-13	Modélisation avancée des matériaux et des structures du génie civil	5		15	13,5	13,5	0	0	3	3	90%	50%
		Technologie des Grands Ouvrages			24	0	0	24	0	3	2	86%	14%
		Construction Bois			18	0	0	24	0	3	2	75%	25%
	GCT-STM-GC-CO	ACV et Bilan Carbone	9		9	9	0	0	0	2	1	64%	36%
		Construction Parasismique			18	0	0	24	0	3	3	50%	50%
		Construction Mixte			12	0	0	27	0	2	3	46%	54%
	GCT-STM-GC-ATE	Béton Précontraint 2			12	12	0	15	0	3	3	46%	54%
		Aménagement et Environnement (AE)											
		Aménagement des Bassins et Rivières (ABR)											
	PARCOURS AI	Conception durable des infrastructures linéaires 2											
		Introduction recherche 1 AI											
		Projet d'architecture 4											

15	30	GCT-STM-PRT	Projet de Recherche Technologique	4		0	0	0	0	0	0	4	0%	100%
Total Semestre					30	162	63	22,5	165	0	30	30	53%	47%
Total des heures face à face					442,5									

Code	Unité d'Enseignement (UE
------	--------------------------