

Classe : GM5

Semestre : S9

Effectif théorique :	56	Nb d'heures totales/ects :	28
Nombre de groupes TD :	2	Coef. TP :	0.87
Nombre de groupes TP :	4	Coef. Alloc. d'heures :	0.5
Nombre de groupes P :	4		

Validée par le Conseil de Spécialité du : 09/01/2025
Validée par le Conseil de Département du : 09/01/2025
Validée par le Conseil des Etudes du : 27/02/2025

Groupe TP : Nominal 14 (12 à 36 apprenants)
Groupe TD : Nominal 28 (24 à 32 apprenants)

Compétences transversales	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	ECTS	GM5-P1							GM5 - P1 + Master SGM-DSMI									
				english		Atomes pédagogiques					Suivi pédagogique		english		Atomes pédagogiques					
Sciences et techniques	Matières		O ou a (supports/ accompagnement)	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	CDC équilibré /année	coeff pédagogique	% face à face	% autonomie	O ou a (supports/ accompagnement)	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	CDC équilibré /année	coeff pédagogique
	SEC-CT-SHSL-09	Management de projet et leadership	5	33	10,5	0	6		3	3	59%	41%		0	0	0	0	0	0	0
		Langues 9		0	28	0	0		2	2				0	28	0	0	0	2	2
	MEC-STM-GM-13	Conception paramétrique	8	4,5	9	15	0		3	3	34%	66%		4,5	9	15	0		3	3
		Cotation fonctionnelle		12	12	12	0		3	3				12	12	12	0		3	3
	MEC-STM-GM-14	Conception des systèmes vibratoires		3	3	0	9		2	2				0	0	0	0	0	0	0
		STM3-P1M Surfaces et Design												15	9	0	0		2	2
		Mécanique des solides déformables 3	7	21	24	0	0		3	3	54%	46%		21	24	0	0		3	3
		Projet 59 : Conception avancée de systèmes automatisés		0	0	0	33		4	4	29%	71%		0	0	0	33		4	4
	Parcours STM	STM3-P1 : Corrosion et vieillissement des matériaux	6	7,5	4,5	9	0		2	2	38%	63%		7,5	4,5	9	0		2	2
		STM3-P1 : Ruines des surfaces fonctionnelles		7,5	4,5	9	0		2	2	38%	63%		7,5	4,5	9	0		2	2
		STM3-P1 : Procédés avancés de recyclage des matériaux		7,5	4,5	9	0		2	2	38%	63%		7,5	4,5	9	0		2	2
		STM3-P1 : Caractérisation des surfaces Master DSMI												20	0	16	0		3	3
mois et sem		MEC-STM-PRT PRT : Projet de recherche technologique		4					4	4				4				4	4	
		Total Semestre		96	100	54	48	0	30	30	41%	59%		95	95,5	70	33	0	30	30
		Total face à face		298										95	95,5	70	33	0	30	30

Total face à face 298

Total face à face pédagogique MASTER

Total face à face pédagogique GM5-P1

Total face à face GM5 - P1 + Master SGM-DSMI

Total face à face 293,5

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27

Total face à face 0

Total face à face 30

Total face à face 273

Total face à face 124,5

Total face à face 74,5

Total face à face 47

Total face à face 27