

Classe : MIQ3

Effectif théorique :	28	STH			18
Nombre de groupes TD :	1	P			8
Nombre de groupes TP/P :	2	S			2

Semestre : S5

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	MIQ3 (STH)								MIQ3 P								MIQ3 S								MIQ3 DIE								Mutualisation Cours
		Atomes pédagogiques				E-L	Coef.		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Coef.		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Coef.		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Coef.		ECTS	
		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-05	LV anglais.5	6	15	0	0		2	2	6	15	0	0		2	2	6	15	0	0		2	2	6	15	0	0		2	2	GM3+MIQ3-PL3+IEM3			
		EPS.3	0	24	0	0		2	2	0	24	0	0		2	2	0	24	0	0		2	2	0	24	0	0		2	2	MIQ3			
		Communication et connaissance de soi	6	3	0	16,5		3	3	6	3	0	16,5		3	3	6	3	0	16,5		3	3	6	3	0	16,5		3	3	GM3+MIQ3-PL3 (sauf S)			
		Mathématiques spécifiques DIE																													MIQ3 DIE			
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATH-07	Analyse 5	13,5	12	0	3		2	2																					GM3, PL3, GE3 (sauf S), MIQ3 (sauf P&S)				
		Base de données	12	6	7,5	4,5		2	2																					GM3+MIQ3-PL3 (sauf P&S)				
	SEC-STG-PHYS-05	Electricité générale																						12	10,5	9	0		2,5	2,5	MIQ2+MIQ3S+GE2+GCE2+GCE3			
		Mécanique générale des solides rigides																						16,5	13,5	0	0		2,5	2,5	GM2+MIQ2-PL2+I3S+IEM3 (TD GM2+I3S)			
Sciences et Techniques Métiers	MEC-STM-MIQ-03	Vibrations/Ondes																						6	4,5	4,5	0		2	2	GM2+MIQ2-PL2+I3S (I3S TD-TP)			
		Mathématiques DUT BTS 1																						30	22,5	0	12		5	5	tous les S (TD +GE3S+GCE3S)			
		Électrotechnique 1	13,5	12	12	0		3	3	13,5	12	12	0		3	3	21	18	21	0		3	3	21	18	21	0		3	3	MIQ3 (sauf S)+GCE2+GE3			
		Électronique numérique 1	21	18	21	0		3	3	21	18	21	0		3	3	6	6	0	9		3	3	6	6	0	9		3	3	MIQ3+GE3			
	MEC-STM-MIQ-04	Outils de conception en électronique : CAO électronique	6	6	0	9		2	2	6	6	0	9		2	2	6	6	0	9		2	2	6	6	0	9		2	2	MIQ3+GE3			
		Éléments systèmes mécatroniques 1	0	28,5	0	0		2	2	0	28,5	0	0		2	2	0	28,5	0	0		2	2	0	28,5	0	0		2	2	MIQ3			
		Projet S5	0	0	0	42		3	3	0	0	0	42		3	3	0	0	0	42		3	3	0	0	0	42		3	3	MIQ3			
		Projet S5 : Enjeux développement durable	12	21				3	3	12	21				3	3	12	21				3	3	12	21				3	3	MIQ3			
MEC-STM-MEC-01	Construction 1								19,5	15	9	0		3	3								19,5	15	9	0		3	3	GM2+MIQ2-PL2+I3P				
	Fabrication 1	7,5	7,5	18	0		2	2	7,5	7,5	18	0		2	2	7,5	7,5	18	0		2	2	7,5	7,5	18	0		2	2	GM3+MIQ3-PL3 (sauf S)				
	Résistance des matériaux	13,5	9	0	0		1,5	1,5	13,5	9	0	0		1,5	1,5	13,5	9	0	0		1,5	1,5	13,5	9	0	0		1,5	1,5	GM3+MIQ3-PL3				
	Mécanique des Solides Déformables 1	16,5	19,5	0	6		2,5	2,5	16,5	19,5	0	6		2,5	2,5	16,5	19,5	0	6		2,5	2,5	16,5	19,5	0	6		2,5	2,5	GM3-PL3-MIQ3				
Total Semestre		127,5	181,5	58,5	81	0	30	30	121,5	178,5	60	73,5	0	30	30	139,5	192	34,5	69	0	30	30	120	184,5	48	73,5	9	30	30	30				
Total face à face pédagogique		448,5								433,5								435								435								

Semestre : S6

Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	MIQ3 (STH)								MIQ3 P								MIQ3 S								MIQ3 DIE								Mutualisation Cours
		Atomes pédagogiques				E-L	Coef.		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Coef.		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Coef.		ECTS	Atomes pédagogiques				E-L	Coef.		ECTS	
		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC		C	TD	TP	Projet	TD	Cdc	EC		
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-06	LV anglais.6	6	15	0	0		2	2	6	15	0	0		2	2	6	15	0	0		2	2	6	15	0	0		2	2	GM3+PL3-MIQ3+IEM3			
		EPS.4	0	24	0	0		2	2	0	24	0	0		2	2	0	24	0	0		2	2	0	24	0	0		2	2	MIQ3			
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATH-08	Mécanique générale 2																						16,5	13,5	0	0		2	2	GM2+MIQ2-PL2+I3S (TD I3S Mec)			
		Analyse numérique DUT/BTS								0	13,5	0	0		1	1	0	13,5	0	0		1	1	0	13,5	0	0		1	1	GM3S+MIQ3S+PL3S+GE3S+GCE3S			
		Mathématiques DUT BTS 2								15	12	0	0		2	2	15	12	0	0		2	2	15	12	0	0		2	2	I3S (TD GE3S+GCE3S+GM3S)			
		Mécanique générale 3								21	21	6	0		4	4	21	21	6	0		4	4	21	21	6	0		4	4				
Sciences et Techniques Métiers	GEC-STM-GE-05	Electronique de puissance 1	21	18	18	0		4	4	21	18	18	0		4	4	21	18	18	0		4	4	21	18	18	0		4	4	MIQ3+GE3			
		Automatique 1								18	18	9	0		2,5	2,5	18	18	9	0		2,5	2,5	18	18	9	0		2,5	2,5	GM2+MIQ2-PL2+MIQ3S+IEM3?			
	MEC-STM-MEC-09	Automatique 2	18	15	18	0		4	4	18	15	18	0		4	4	18	15	18	0		4	4	18	15	18	0		4	4	MIQ3+GE3			
		Industrialisation	4,5	0	18	0		3	3	4,5	0	18	0		3	3	4,5	0	18	0		3	3	4,5	0	18	0		3	3	GM3 + MIQ3 (sauf S)			
MEC-STM-MIQ-05	Construction 2	12	12	12	0		3	3	12	12	12	0		3,5	3,5	12	12	12	0		2,5	2,5	12	12	12	0		2,5	2,5	GM3+PL3+MIQ3 (sauf S)				
	Mécanique générale 3	21	21	6	0		4	4	21	21	6	0		4	4	21	21	6	0		4	4	21	21	6	0		4	4	GM3+MIQ3+PL3				
Electif	SEC-ELECTIF-04	Electronique analogue 2 spécifique MIQ	0	21	9	0		2	2	0	21	9	0		2	2	0	21	9	0		2	2	0	21	9	0		2	2	MIQ3			
		Projet S6	0	0	0	42		3	3	0	0	0	42		3	3	0	0	0	42		3	3	0	0	0	42		3	3	MIQ3			
		Electif 4.1	0	18	0	0		1,5	1,5	0	18	0	0		1,5	1,5	0	18	0	0		1,5	1,5	0	18	0	0		1,5	1,5	I3 + I4			
Total Semestre		82,5	162	81	42	0	30	30	82,5	144	81	42	0	30	30	115,5	189	60	42	0	30	30	109,5	183	63	42	0	30	30	30				
Total face à face pédagogique		367,5								349,5								406,5								397,5								
Total Annuel		210	343,5	139,5	123	0	60	60	204	322,5	141	115,5	0	60	60	255	381	94,5	111	0	60	60	229,5	367,5	111	115,5	9	60	60	60				
Total Annuel face à face pédagogique		816								783								841,5								832,5								

Tronc commun
MIQ3 (STH) + MIQ3 P
MIQ3 (STH)
MIQ3 (STH) + S
MIQ3 P + DIE
MIQ3 S