

Grille de formation  
Année Universitaire 2025/2026  
Spécialité Mécatronique - I3

Classe : **MIQ3**

Effectif théorique	28
Nombre de groupes TD	1
Nombre de groupes TP	2
Nombre de groupes P	1

(18STH + 8P+2S)

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

MIQ3-STH	17
MIQ3-P	10
MIQ3-DIE	1
MIQ3-S	0

Validée par le Conseil de Spécialité du 03-04-2025  
Validée par le Conseil de Département du 03-04-2025  
Validée par le Conseil des Etudes du 24-04-2025  
Validée par le Conseil d'Administration du 22-05-2025

Semestre : **S5**

		MIQ3-STH											MIQ3-P											MIQ3-DIE											MIQ3-S											Mutualisation Cours	
		Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques					Anglais		Cdc	Coef.	ECTS	Atomes pédagogiques					Anglais		Cdc	Coef.	ECTS	Atomes pédagogiques					Anglais		Cdc	Coef.	ECTS													
					C	TD	TP	P	E-L (TD)	O/A	C				TD	TP	P	E-L (TD)	O/A	C	TD				TP	P	E-L (TD)	O/A	C	TD	TP				P	E-L (TD)	O/A	C	TD	TP	P	E-L (TD)	O/A				
Compétences transversales	SEC-CT-SHS-05		EPS 3	0	24	0	0					2	2	5	0	24	0	0					2	2	5	0	24	0	0					2	2	5	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										GM3-MQ3 (sauf S)										
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATH-07		LV anglais.5	6	15	0	0					2	2	6	15	0	0					2	2	6	15	0	0						2	2	6	GM3-MQ3-PL3											
			Analyse 5	13,5	12	0	3					2	2	13,5	12	0	3					2	2	4											GM3-PL3, GE3 (sauf S), MIQ3 (sauf DE&S)												
			Bases de données	12	6	7,5	4,5					2	2																								GM3-MQ3 (sauf P,DE,S) +PL3										
			Mathématiques spécifiques DE																																		MIQ3 DIE										
Sciences et Techniques Métières	SEC-STG-PHYS-05		Electricité générale											0													12	10,5	9	0			2,5	2,5	12	MIQ2-MQ3S+GE2+GCE2+GCE3											
			Mécanique générale des solides rigides																								16,5	13,5	0	0			2,5	2,5		GM2-MQ2+PL2+GS											
			Vibrations/Ondes																								6	4,5	4,5	0			2	2		GM2-MQ2+PL2+GS											
			Mathématiques BUT BTS 1																								30	22,5	0	12			5	5		(sous les S (TD +GE3S+GCE3S))											
	MEC-STM-MQ-03		Electrotechnique 1	18	15	15	0					3	3	18	15	15	0										15	15	18	0			3	3	6	MIQ3 (sauf S)+GCE2+GE3											
			Electronique numérique 1	15	15	18	0					3	3	15	15	18	0									6	6	0	9			3	3	6	MIQ3+GE3												
			Outils de conception en électronique : CAO électronique	6	6	0	9					2	2	6	6	0	9									3	3	6	6	0	9			2	2		MIQ3+GE3										
			Eléments systèmes mécatroniques 1	0	28,5	0	0					2	2	0	28,5	0	0									2	2	0	28,5	0	0			2	2		MIQ3										
	MEC-STM-MQ-04		Projet SS	0	0	0	42					3	3	5	0	0	0	42					3	3	5	0	0	0	42			3	3	5	MIQ3												
			Projet SS - Enjeux développement durable	12	21										12	21											12	21					3	3	5	MIQ3											
			Construction 1												19,5	15	9									3	3									2+OP											
			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	9	GM3-MQ3+PL3										
MEC-STM-MEC-01		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	4	GM3-MQ3+PL3+GE2												
		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		GM3-PL3+MIQ3													
Total Semestre				126	181,5	58,5	81	0				30	30	30	133,5	190,5	60	76,5	0				30	30	30	114	181,5	45	73,5	9			30	30	30	133,5	189	31,5	69	0			30	30	30		
Total face à face pédagogique				447											460,5											423											423										

Semestre : **S6**

		MIQ3-STH												MIQ3-P												MIQ3-D/E												MIQ3-S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques						Anglais	Cdc	Coef.	ECTS	Atomes pédagogiques						Anglais	Cdc	Coef.	ECTS	Atomes pédagogiques						Anglais	Cdc	Coef.	ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				C	TD	TP	P	E-L (TD)	O/A	C				TD	TP	P	E-L (TD)	O/A	C	TD				TP	P	E-L (TD)	O/A	C	TD	TP					P	E-L (TD)	O/A	C	TD	TP	P	E-L (TD)	O/A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									