

Grille de formation
Année Universitaire 2025/2026
Spécialité Mécatronique - I2

Classe : **MIQ2**

Effectif théorique :	18	(16 STH + 2A)	Nb d'heures totales/ECTS :	28
Nombre de groupes TD :	1		Coef. TP :	0,87
Nombre de groupes TP :	2		Coef. Alloc. d'heures :	0,5
Nombre de groupes P :	1			

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 : **S3**

													MIQ2-STH					MIQ2-DIExpert					MIQ2-DI-A-C																		
		Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)			Atomes pédagogiques				Anglais		Coef.			Atomes pédagogiques				Anglais		Coef.			Atomes pédagogiques					Anglais		Coef.			Mutualisation Cours						
				C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	O/A	Cdc	EC	ECTS	C	TD	TP	E-L (TD)	ECTS	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	O/A	Cdc	EC	ECTS	C	TD	TP	Projet	E-L (TD)	O/A	Cdc	EC	ECTS						
Compétences transversales			SEC-CT-SHSL-03	LV anglais.3			6	15	0	0		2	2												2	2										I2					
				Enjeux environnementaux			10,5	9	0	0		2	2												2	2										GM2+MIQ2+PL2+GE2					
Sciences et Techniques Générales			SEC-STG-PHYS-05	Mécanique générale des solides rigides			16,5	13,5	0	0		2	2											2	2											GM2+MIQ2+PL2+IS					
				Vibrations/Ondes			6	4,5	4,5	0		1	1											1	1											GM2+MIQ2+PL2+IS					
				Electricité Générale			12	10,5	9	0		2	2												2	2											MIQ2+MIQ3S+GE2+GCE2+GCE3S				
			SEC-STG-MATHINFO-05	Electromagnétisme 1			16,5	15	0	0		2	2												2	2											GM2+MIQ2+PL2+GE2				
				Analyse 3			27	18	0	0		3	3												3	3												GM2+MIQ2+PL2+GE2			
Sciences et Techniques Médiées			MEC-STM-MEC-01	Algèbre 3			25,5	16,5	0	0		3	3											3	3												GM2+MIQ2+PL2+GE2				
				Propriétés et choix des matériaux			12	1,5	10,5	0		1	1											1	1												GM2+MIQ2+PL2+GE2				
				Electronique analogique 1			18	15	21	0		4	4												4	4												MIQ2+GE2			
			Construction 1			19,5	15	9	0		3	3													3	3												GM2+MIQ2+PL2+BP			
				MEC-STM-MIQ-04	Electif 2.1			0	18	0	0		1,5	1,5																										STH1+I2	
	Electif 2.1 : 2LF Allemand																							1,5	1,5												STH1+I2				
	Electif 2.2				0	18	0	0			1,5	1,5												1,5	1,5												STH1+I2				
			Stage	ST1-1								2	2	2											2	2	2														
Total Semestre				169,5	169,5	54	0	0	0		30	30	30	0	0	0	0	0	30	169,5	175,5	54	0	0	0	30	30	30													
Total face à face pédagogique				393										399																											

Semestre : **S4**

MIQ2-STH													MIQ2-DIExpert					MIQ2-DI-A-C											Mutualisation Cours	
Code	Unité d'Enseignement (UE)	Eléments Constitutifs d'UE (EC)	Atomes pédagogiques							Anglais		Coef. EC	ECTS	Atomes pédagogiques					Anglais		Coef. EC	ECTS								
			C	TD	TP	P	E-L (TD)	O/A	Cdc	C	TD			TP	E-L (TD)	ECTS	C	TD	TP	P			E-L (TD)	O/A	Cdc					
Compétences transversales	SEC-CT-SHSL-04	LV anglais.4	6	15	0	0				2	2	2	Projet individuel de formation Hochschule Offenburg	30	6	15	0	0			2	2	2	I2						
Sciences et Techniques Générales	SEC-STG-MATHINFO-06	Mécanique générale 2	16,5	13,5	0	0				2	2	16,5			13,5	0	0					2	2	GM2+MIQ2+PL2+IS+MIQ3DIE						
		Analyse 4	27	18	0	0				3	3	27			18	0	0					3	3	GM2+MIQ2+PL2+GE2						
		Probabilités	7,5	9	0	0	3			1	1	7,5			9	0	0	3				1	1	GM2+MIQ2+PL2+GE2						
		Analyse Numérique	16,5	18	0	6				3	3	16,5			18	0	6					3	3	GM2+MIQ2+PL2+GE2						
		MEC-STM-MEC-03	Projet maquette / TIPE : projet S4	0	0	0	30				4	4			0	0	0	30					4	4	MIQ2					
Sciences et Techniques Métiens	MEC-STM-MEC-04	Maîtrise statistique de la production	15	9	15	0				4	4	15			9	15	0					4	4	GM2+MIQ2+PL2						
		Maths pour l'ingénieur mécanicien	24	18	0	0				3	3	24			18	0	0					3	3	GM2+MIQ2+PL2						
		Automatique 1	18	18	9	0				3	3	18			18	9	0					3	3	GM2+MIQ2+PL2+IS						
		Physique des vibrations appliquée	12	9	9	0				2	2	12			9	9	0					2	2	GM2+MIQ2+PL2+GM3S						
		SEC-ELECTIF-03	Electif 3.1	0	18	0	0				1,5	1,5			0	18	0	0					1,5	1,5	STH+I2					
Electifs	SEC-ELECTIF-03	Electif 3.1 : 2LF Allemand																						I2 DI						
		Electif 3.2	0	18	0	0				1,5	1,5	0			18	0	0					1,5	1,5	STH+I2						
		ST1-2F (Facultatif)																												
Stage																														
Total Semestre			142,5	163,5	33	36	3			30	30	30	0	0	0	0	0	30	142,5	169,5	33	36	3			30	30	30		
Total face à face pédagogique			378										0						384											
Total Annuel			312	333	87	36	3			60	60	60	0	0	0	0	0	60	312	345	87	36	3			60	60	60		
Total face à face pédagogique			771										0						783											