

Modalités du Contrôle des Connaissances et des Compétences

Département Génie Mécanique et Productique

Année universitaire 2023-2024

Diplôme préparé dans le département : BUT GMP – Génie Mécanique et Productique

En apprentissage, la note d'activité industrielle est répartie sur les 6 semestres, avec cette répartition :

Semestre 1 : SAE 1.04 : **4** coefficients sur un total de 63

Semestre 2 : portfolio : **3** coefficients ; SAE : 2.01, SAE 2.02, SAE2.03, SAE 2.04, SAE 2.05 : **14** coefficients, sur un total de 69.

Semestre 3 : SAE 3.01, SAE3.02, SAE3.03, SAE3.04, SAE PARCOURS : **14** coefficients sur un total de 63

Semestre 4 : Activité industrielle : **16** coefficients ; Portfolio : **3** coefficients, sur un total de 75.

Semestre 5 : SAE 5.01 : UE5.1 : **2** coefficients - UE 5.2 : **3** coefficients - UE 5.3 : **4** coefficients - UE 5.4 : **2** coefficients - SAE 5.02 : UE 5.5 : **2** coefficients sur un total de 71

Semestre 6 : **16** coefficients sur la note de stage sur un total de 57.

BUT 1

TRONC COMMUN BUT1		FI	FA																		
Nombre d'étudiant	90	26																			
Volume forfaits projets	225																				
Volume forfaits suivis	112,5	260																			
Volume étudiant	935	766,5	N° du BC	BC1	BC2	BC3	BC4														
EQTD	2256	803,5	intitulé court du BC	BC1 SPECIFIER	BC2 DEVELOPPER	BC3 REALISER	BC4 EXPLOITER														
			intitulé long du BC	C1 : spécifier les exigences technico-économiques industrielles	C2 : déterminer la solution conceptuelle	C3 : concrétiser la solution technique retenue	C4 : gérer le cycle du produit et du système de production														
TOTAL FORFAITS + EQTD		2593,5	1063,5	N° de l'UE	UE1.1	UE1.2	UE1.3	UE1.4	Total ECTS semestre												
				ECTS	8	9	8	5	30												
				intitulé court de l'UE	UE1.1SPECIFIER	UE1.2DEVELOPPER	UE1.3REALISER	UE1.4EXPLOITER	FI		FA		nb TD	nb TP							
				intitulé long de l'UE	UE1.1 Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	UE1.2 Déterminer la solution conceptuelle	UE1.3 Concrétiser la solution technique retenue	UE1.4 Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	PRJ	CM	TD	TP	TP*	1	2						
				Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE														
Analyse de produit grand public	GMP.FI.SAE1.1	GMP.FA.SAE1.1	SAE 1.01	7	8	7	4	5	2	4	3	6	5	2	4	1	2				
Modification d'un système mécanique	GMP.FI.SAE1.2	GMP.FA.SAE1.2	SAE 1.02					5	2		3	6	5	2		1	2				
De la maquette numérique au prototype physique	GMP.FI.SAE1.3	GMP.FA.SAE1.3	SAE 1.03				7	25	2		8	3	9	25	2	7	1	3			
Organisation structurelle de l'industrie	GMP.FI.SAE1.4	GMP.FA.SAE1.4	SAE 1.04					4	12	2	3	6	12	2		1	2				
Portfolio S1	GMP.FI.PORTFOLIO.1	GMP.FA.PORTFOLIO.1	SAE Portfolio					8	2		3	6	8		1	1	2				
				% SAE	41%	42%	41%	40%													
Mécanique	GMP.FI.MEC.S1	GMP.FA.MEC.S1	R1.01		3			2	12	8	3	6	3	9	7	1	2				
Science des matériaux	GMP.FI.SDM.S1	GMP.FA.SDM.S1	R1.03	2				2	14	6	3	6	4	12	3	1	2				
Mathématiques appliquées et Outils scientifiques	GMP.FI.MAT.S1	GMP.FA.MAT.S1	R1.04	2	4			12	33	20	3	6	8,5	25,5	12	1	2				
Ingénierie de construction mécanique	GMP.FI.INGCM.S1	GMP.FA.INGCM.S1	R1.05	1,5		2,5		6	8	28	3	6	1	3	22	1	2				
Outils pour l'ingénierie	GMP.FI.CM.S1	GMP.FA.CM.S1	R1.06		2	1		3	3	20	3	6	1	3	16	1	2				
Production - Méthodes	GMP.FI.PRODMETH.S1	GMP.FA.PRODMETH.S1	R1.07	1		5		2	20	3	31,5	3	6 et 9	5	15	22	1	3			
Métrologie	GMP.FI.METR.S1	GMP.FA.METR.S1	R1.08			1,5			6,5	10,5	3	6	1	3	9	1	2				
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	GMP.FI.EEA.S1	GMP.FA.EEA.S1	R1.10	1,5	2			1	18	12	3	6	4	11	12	1	2				
Expression - Communication	GMP.FI.EXP.S1	GMP.FA.EXP.S1	R1.13	1				2	18	9	3	6	3	9	6	1	2				
Langues	GMP.FI.ANG.S1	GMP.FA.ANG.S1	R1.14	1				2		24	3	6	2	6	12	1	2				
Projet personnel et professionnel	GMP.FI.PPP.S1	GMP.FA.PPP.S1	R1.15			2		2	2	6	6	3	6	2	6	1	2				
				%ressource	59%	58%	59%	60%	55	40	138,5	150,5	39,5	55	42,5	102,5	104	29			
Semestre 2				N° de l'UE	UE2.1	UE2.2	UE2.3	UE2.4	Total ECTS semestre												
				ECTS	6	11	8	5	30												
				int. Court SAE/ressource	int. Court SAE/ressource	intitulé court de l'UE	UE2.1SPECIFIER	UE2.2DEVELOPPER	UE2.3REALISER	UE2.4EXPLOITER	FI		nb TD	nb TP	FA		nb TD	nb TP			
				int. Long SAE/ressource	intitulé long de l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	Coeff dans l'UE	PRJ	CM	TD	TP	3	6	PRJ	CM	TD	TP	1	2
Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	GMP.FI.SAE2.1	GMP.FA.SAE2.1	SAE 2.01	5				12	5	0	3	6	12	2,5	0	1	2				
Implantation d'un îlot robotisé de production	GMP.FI.SAE2.2	GMP.FA.SAE2.2	SAE 2.02	4				20	1	6	3	6	20	1	6	1	2				
Fabrication d'une pièce unitaire	GMP.FI.SAE2.3	GMP.FA.SAE2.3	SAE 2.03			4		22	1	4	4	3	6 et 9	22	1	4	4	1	2 et 3		
Pilotage d'une production stabilisée	GMP.FI.SAE2.4	GMP.FA.SAE2.4	SAE 2.04				2	4	24	1	4	3	9	24	1	4	1	3			
Conception d'une pièce de sécurité	GMP.FI.SAE2.5	GMP.FA.SAE2.5	SAE 2.05	4	2			15	3	8	3	6	15	2		8	1	2			
Portfolio S2	GMP.FI.PORTFOLIO.2	GMP.FA.PORTFOLIO.2	PORT2	1	2	2		1	7	1	2		7		1						
				% SAE	43%	42%	42%	42%													
Mécanique	GMP.FI.MEC.S2	GMP.FA.MEC.S2	R2.01		3			3	20	3	3	6	5	15	3	1	2				
Dimensionnement des structures	GMP.FI.DDS.S2	GMP.FA.DDS.S2	R2.02		3			3	15	8	3	6	4	12	6	1	2				
Science des matériaux	GMP.FI.SDM.S2	GMP.FA.SDM.S2	R2.03	2				2	15	6	3	6	4	12	5	1	2				
Mathématiques appliquées et Outils scientifiques	GMP.FI.MAT.S2	GMP.FA.MAT.S2	R2.04		1	2		4	18	4	3	6	4	16	3	1	2				
Ingénierie de construction mécanique	GMP.FI.INGCM.S2	GMP.FA.INGCM.S2	R2.05		2	2			11	26	3	6	2	6	23	1	2				
Outils pour l'ingénierie	GMP.FI.CM.S2	GMP.FA.CM.S2	R2.06	1		1		4	10		3	6	3	9		1	2				
Production - Méthodes	GMP.FI.PRODMETH.S2	GMP.FA.PRODMETH.S2	R2.07	3		4		3	22,5	12	28	3	6 et 9	4	12	12	20	1	2 et 3		
Métrologie	GMP.FI.METR.S2	GMP.FA.METR.S2	R2.08			2			10	14	3	6	2	6	12	1	2				
Organisation et pilotage industriel	GMP.FI.OPI.S2	GMP.FA.OPI.S2	R2.09		1			2	16	16	3	6	3	9	10	1	2				
Ingénierie des systèmes cyberphysiques	GMP.FI.AUTO.S2	GMP.FA.AUTO.S2	R2.10		3			2	1	16	27	3	6	3	9	22	1	2			
Expression - Communication	GMP.FI.EXP.S2	GMP.FA.EXP.S2	R2.13	1		1,5			12	10	3	6	2	6	6	1	2				
Langues	GMP.FI.ANG.S2	GMP.FA.ANG.S2	R2.14	1		1,5			22		3	6	3	9	9	1	2				
Projet personnel et professionnel	GMP.FI.PPP.S2	GMP.FA.PPP.S2	R2.15			1			4	6	3	6	1	3	4	1	2				
				%ressource	57%	58%	58%	58%	100	32	159,5	184	36	100	47,5	124	134	28			

