2026-2027 — **BUT GMP 1ère année formation intiale**

Conseil de Gestion : 10/09/2026
CFVU du 21/09/2026
Effectif prévisionnel :
V.D.I. : IORBP01/124
V.E.T. : NB1IP0/124 et NB1CP0/124

N° PN	Intitulés	Nature	CODE CNU	*Participe aux charges*	*Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)*	Nbre d'heures					ECTS	CPT 1 Coef	CPT 2 Coef	CPT 3 Coef	CPT 4 Coef	CC ou CT	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
						CM	TD	TP	Autonomie BUAU	Total							Nature épreuve (écrit, oral, rapport...) + coeff pour chaque nature	Durée pour chaque épreuve	
				O/N	*O/N*	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures estimé	Heures/ étudiant									
	SEMESTRE 1	**SEM**		N															
RE1.01	Mécanique	RES	61	O	N	9 h	16 h	2 h		27,0			3			cc	Contrôle continu intégral		
RE1.03	Science des Matériaux	RES	62	O	N	4 h	6 h	6 h		16,0		2				cc	Contrôle continu intégral		
RE1.04	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	RES	61	O	N	16 h	51 h	0 h		67,0		2	4	3		cc	Contrôle continu intégral		
RE1.05	Ingénierie de construction mécanique	RES	60	O	N	3 h	24 h	32 h		59,0		1	1,5	2	1	cc	Contrôle continu intégral		
RE1.06	outil pour l'ingénierie	RES	60	O	N	5 h	10 h			15,0			2			cc	Contrôle continu intégral		
RE1.07	Production-méthodes	RES	60	O	N	14 h	18 h	40 h		72,0		2		3	1,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE1.08	Métrologie	RES	60	O	N	3 h	2 h	4 h		9,0				2		cc	Contrôle continu intégral		
RE1.10	Electricité -Electrotechnique	RES	63	O	N	8 h	20 h	10 h		38,0		2				cc	Contrôle continu intégral		
RE1.12	info	RES	27	O	N		12 h			12,0				1,5		cc	Contrôle continu intégral		
RE1.13	expression communication	RES	09	O	N	3 h	26 h			29,0		1		1	1,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE1.14	langues	RES	11	O	N	1 h	13 h	11 h		25,0					3	cc	Contrôle continu intégral		
RE1.15	PPP	RES	16	O	N	4 h	6 h	2,5 h		12,5					0,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE1.16	Sciences et Techno de l'Auto	RES	60	O	N	11 h	14 h			25,0			3			cc	Contrôle continu intégral		
SA1.01	*SAE 1.1 - Analyse de produit grand pubic*	SAE	60	O	N	1 h	2 h	6 h	15 h	24,0		7				cc	Contrôle continu intégral		
SA1.02	*SAE 1.2 - Modification d'un système mécanique*	SAE	60	O	N	0 h	3 h	0 h	25 h	28,0			9			cc	Contrôle continu intégral		
SA1.03	*SAE 1.3 - De la maquette numérique au prototype physique*	SAE	60	O	N	1 h	2 h	3 h	25 h	31,0				10		cc	Contrôle continu intégral		
SA1.04	*SAE 1.4 - Organisation structurelle de l'industrie*	SAE	60	O	N	0 h	1 h	0 h	15 h	16,0					5,5	cc	Contrôle continu intégral		
	Malus Assiduité	EC		N	O							1	1	1	1				
				Total heures :		**83**	**226**	**117**	**80**	**506**									
	SEMESTRE 2	SEM		N															
RE2.01	Mécanique	RES	61	O	N	10,5 h	18 h	0 h		28,5			3,5			cc	Contrôle continu intégral		
RE2.02	Dimensionnement des Structures	RES	62	O	N	7 h	14 h	4 h		25,0			2,5			cc	Contrôle continu intégral		
RE2.03	Science des Matériaux	RES	62	O	N	9 h	12 h	8 h		29,0		2	0,5			cc	Contrôle continu intégral		
RE2.04	Mathématiques appliquées	RES	61	O	N	16 h	28 h			44,0			1	3,5		cc	Contrôle continu intégral		
RE2.05	Ingénierie de construction mécanique	RES	60	O	N	9 h	28 h	14 h		51,0			2	3		cc	Contrôle continu intégral		
RE2.06	Outil pour l'ingénierie	RES	60	O	N	5 h	10 h			15,0		2				cc	Contrôle continu intégral		
RE2.07	production-méthodes	RES	60	O	N	9 h	26 h	20 h		55,0		2,5		2,5		cc	Contrôle continu intégral		
RE2.08	métrologie	RES	60	O	N	3 h	4 h	8 h		15,0				1,5		cc	Contrôle continu intégral		
RE2.09	Organisation & Pilotage Industriel / Developpement Durable	RES	60	O	N	6 h	16 h	8 h		30,0				2	1,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE2.11	Automatisme	RES	61	O	N	5 h	12 h	12 h		29,0			3,5			cc	Contrôle continu intégral		
RE2.12	informatique	RES	27	O	N			16 h		16,0					0,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE2.13	expression communication	RES	09	O	N	3 h	23 h			26,0		1	0,5	1	1	cc	Contrôle continu intégral		
RE2.14	langues	RES	11	O	N	1 h	13 h	11 h		25,0					3,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE2.15	PPP	RES	16	O	N	3 h	4 h	2 h	0,0	9,0		0,5	0,5	0,5	0,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE2.16	Sciences et Techno de l'Auto	RES	60	O	N			16 h		16,0					1	cc	Contrôle continu intégral		
SA2.01	*SAE 2.1 - Spécification des processus d'élaboration d'une pièce*	SAE	60	O	N	0 h	2 h	2 h	15 h	19,0		5				cc	Contrôle continu intégral		
SA2.02	*SAE 2.2 - Robotisation d'une opération de production*	SAE	60	O	N	2 h	7 h	6 h	20 h	35,0			5			cc	Contrôle continu intégral		
SA2.03	*SAE 2.23 - Dimensionnement et conception*	SAE	60	O	*N*	1 h	5 h	8 h	25 h	39,0			2,5	3,5		cc	Contrôle continu intégral		
SA2.04	*SAE 2.3 - Fabrication d'une pièce*	SAE	60	O	*N*	0 h	2 h	1 h	25 h	28,0				4		cc	Contrôle continu intégral		
SA2.05	*SAE 2.4 - Pilotage d'une production stabilisée*	SAE	60	O	*N*	0 h	10 h	6 h	15 h	31,0					5	cc	Contrôle continu intégral		
SA2.06	Portefolio - S2	SAE		O	*N*	0 h	10 h	0 h	0 h	10,0		1	2	2	1	cc	Contrôle continu intégral		
	Bonification de l'engagement étudiant	EC		N	*N*							1	1	1	1				
	Malus Assiduité	EC		N	*N*							1	1	1	1				
				Total heures :		**89,50**	**244,00**	**142,00**	**100,00**	**475,50**									
				Total général :		**172,50**	**470,00**	**258,50**	**180,00**	**901,00**									
	Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielle	COMP		N							**14**								
	UE 1.1	UE		N							8								
	UE 2.1	UE		N							6								
	Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle	COMP		N							**20**								
	UE 1.2	UE		N							9								
	UE 2.2	UE		N							11								

	Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue	COMP		N							**16**
	UE 1.3	UE		N							8
	UE 2.3	UE		N							8
	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de producti	COMP		N							**10**
	UE 1.4	UE		N							5
	UE 2.4	UE		N							5
				N							***60***

Conditions de validation des compétences
conditions de validation : **UE est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble "PR" et "SAE" est égale ou supérieure à 10. Acquisition des crédits ECTS correspondants**
A l'intérieur de chaque UE le poids relatifs des EC soit des PR et SAE vari dans un rapport de 40 à 60 %
Compensation s'effectue au sein de chaque unité d'enseignement

Année universitaire : 2024-2025
Conseil de Gestion : 11 juin 2024
CFVU du
Effectif prévisionnel :
V.D.I. : IORBP01/121
V.E.T. : NB1AP0/121

BUT GMP 1ère année formation par alternance

N° Res et Saé du PN	Intitulés	Nature	CODE CNU	Participe aux charges	Mutualisé (préciser en remarque avec quelle(s) formations)	Nbre d'heures					ECTS	Coef CPT1	Coef CPT2	Coef CPT3	Coef CPT4	CC ou CT	Session unique		Remarques (cours communs, validation en présentiel, notes plancher, report de note établissements co-accrédités)
						CM	TD	TP	Autonomie BUAU	Total							Nature épreuve (écrit, oral, rapport...) + coeff pour chaque nature	Durée pour chaque épreuve	
				O/N	O/N	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures	Nombre d'Heures estimé	Heures/ étudiant									
	SEMESTRE 1	**SEM**		N															
RE1.01	Mécanique	RES	61	O	N	0 h	23 h	2 h		25,0			3			cc	Contrôle continu intégral		
RE1.03	Science des Matériaux	RES	62	O	N	0 h	3 h	12 h		15,0		2				cc	Contrôle continu intégral		
RE1.04	Mathématiques appliquées et outils scientifiques	RES	61	O	N	0 h	59 h	0 h		59,0		2	4	3		cc	Contrôle continu intégral		
RE1.05	Ingénierie de construction mécanique	RES	60	O	N	0 h	24 h	30 h		54,0		1	1,5	2	1	cc	Contrôle continu intégral		
RE1.06	Outil pour l'ingénierie	RES	60	O	N	0 h	14 h	0 h		14,0			2			cc	Contrôle continu intégral		
RE1.07	Production-méthodes	RES	60	O	N	0 h	28 h	32 h		60,0		2		3	1,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE1.08	Métrologie	RES	60	O	N	0 h	5 h	4 h		9,0				2		cc	Contrôle continu intégral		
RE1.10	Electricité - Electrotechnique	RES	63	O	N	0 h	25 h	8 h		33,0		2		2		cc	Contrôle continu intégral		
RE1.12	Info	RES	27	O	N	0 h	10 h	0 h		10,0				1,5		cc	Contrôle continu intégral		
RE1.13	Expression communication	RES	09	O	N	0 h	27 h	0 h		27,0		1		1	1,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE1.14	Langues	RES	11	O	N	0 h	12 h	10 h		22,0					3	cc	Contrôle continu intégral		
RE1.15	PPP	RES	16	O	N	0 h	7 h	2,5 h		9,5					0,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE1.16	Sciences et Techno de l'Auto	RES	60	O	N	0 h	24 h	0 h		24,0			3			cc	Contrôle continu intégral		
SA1.01	*SAE 1.1 - Analyse de produit grand pubic*	SAE	60	O	N	0 h	2 h	5 h	5 h	12,0		7				cc	Contrôle continu intégral		
SA1.02	*SAE 1.2 - Modification d'un système mécanique*	SAE	60	O	N	0 h	0 h	4 h	5 h	9,0			9			cc	Contrôle continu intégral		
SA1.03	*SAE 1.3 - De la maquette numérique au prototype physique*	SAE	60	O	N	0 h	2 h	0 h	5 h	7,0				10		cc	Contrôle continu intégral		
SA1.04	*SAE 1.4 - Organisation structurelle de l'industrie*	SAE	60	O	N	0 h	2 h	5 h	5 h	12,0					5,5	cc	Contrôle continu intégral		
	Malus Assiduité			Le Malus assiduité est déduit des UE des semestres impairs et pairs								1	1	1	1				
					Total heures :	**0**	**267**	**115**	**20**										
	SEMESTRE 2	SEM		N															
RE2.01	Mécanique	RES	61	O	N	0 h	25 h	0 h		25,0			3,5			cc	Contrôle continu intégral		
RE2.02	Dimensionnement des Structures	RES	62	O	N	0 h	18 h	4 h		22,0			2,5			cc	Contrôle continu intégral		
RE2.03	Science des Matériaux	RES	62	O	N	0 h	17 h	4 h		21,0		2	0,5			cc	Contrôle continu intégral		
RE2.04	Mathématiques appliquées	RES	61	O	N	0 h	39 h	0 h		39,0			1	3,5		cc	Contrôle continu intégral		
RE2.05	Ingénierie de construction mécanique	RES	60	O	N	0 h	32 h	12 h		44,0			2	3		cc	Contrôle continu intégral		
RE2.06	Outil pour l'ingénierie	RES	60	O	N	0 h	13 h	0 h		13,0		2				cc	Contrôle continu intégral		
RE2.07	Production-méthodes	RES	60	O	N	0 h	33 h	20 h		53,0		2,5		2,5		cc	Contrôle continu intégral		
RE2.08	Métrologie	RES	60	O	N	0 h	6 h	8 h		14,0				1,5		cc	Contrôle continu intégral		
RE2.09	Organisation & Pilotage Industriel / Developpement Durable	RES	60	O	N	0 h	21 h	8 h		29,0				2	1,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE2.11	Automatisme	RES	61	O	N	0 h	16 h	8 h		24,0			3,5			cc	Contrôle continu intégral		
RE2.12	Informatique	RES	27	O	N	0 h	0 h	16 h		16,0					0,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE2.13	Expression communication	RES	09	O	N	0 h	24 h	0 h		24,0		1	0,5	1	1	cc	Contrôle continu intégral		
RE2.14	Langues	RES	11	O	N	0 h	12 h	10 h		22,0					3,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE2.15	PPP	RES	16	O	N	0 h	7 h	2 h		9,0		0,5	0,5	0,5	0,5	cc	Contrôle continu intégral		
RE2.16	Sciences et Techno de l'Automobile	RES	60	O	N	0 h	0 h	16 h		16,0					1	cc	Contrôle continu intégral		
SA2.01	*SAE 2.1 - Spécification des processus d'élaboration d'une pièce*	SAE	60	O	N	0 h	2 h	1 h	10 h	13,0		5				cc	Contrôle continu intégral		
SA2.02	*SAE 2.2 - Robotisation d'une opération de production*	SAE	60	O	N	0 h	1 h	4 h	15 h	20,0			5			cc	Contrôle continu intégral		
SA2.03	*SAE 2.23 - Dimensionnement et conception*	SAE	60	O	*N*	0 h	2 h	8 h	15 h	25,0			2,5	3,5		cc	Contrôle continu intégral		
SA2.04	*SAE 2.3 - Fabrication d'une pièce*	SAE	60	O	*N*	0 h	3 h	5 h	5 h	13,0				4		cc	Contrôle continu intégral		
SA2.05	*SAE 2.4 - Pilotage d'une production stabilisée*	SAE	60	O	*N*	0 h	3 h	5 h	5 h	13,0					5	cc	Contrôle continu intégral		
SA2.06	Portefolio - S2	SAE		O	*N*	0 h	10 h	0 h	0 h	10,0		1	2	2	1	cc	Contrôle continu intégral		
	Engagement étudiant	EC		La bonification de l'engagement est ajouté sur les UE des semestres pairs								1	1	1	1				
	Malus assiduité	EC		Le Malus assiduité est déduit des UE des semestres impairs et pairs								1	1	1	1				
					Total heures :	**0**	**284**	**131**	**50**										
	Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles	COMP		N							**14**								
	UE 1.1	UE		N							8								
	UE 2.1	UE		N							6								
	Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle	COMP		N							**20**								
	UE 1.2	UE		N							9								
	UE 2.2	UE		N							11								
	Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue	COMP		N							**16**								
	UE 1.3	UE		N							8								
	UE 2.3	UE		N							8								

	Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production	COMP		N							**10**								
	UE 1.4	UE		N							5								
	UE 2.4	UE		N							5								
											60								
			Total heures :			**0,00**	**551,00**	**245,50**	**70,00**	**796,50**									
	Conditions de validation des compétences																		
	conditions de validation : **UE est définitivement acquise et capitalisable dès lors que la moyenne obtenue à l'ensemble "PR" et "SAE" est égale ou supérieure à 10. Acquisition des crédits ECTS correspondants**																		
	A l'intérieur de chaque UE le poids relatifs des EC soit des PR et SAE vari dans un rapport de 40 à 60 %																		
	Compensation s'effectue au sein de chaque unité d'enseignement																		