

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2023-2024

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **1**

Année : **1**

Diplôme : **BUT**

Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**

Mention : **Génie Mécanique et Productique**

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **NON**

											Session unique												
A	B	C	D	E	F	G	Volume horaire					H	I	J	K	L	M						
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	CM	TD	TP	Total	Section CNU	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette note-part)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)					
																			CM	TD	TP	Total	Section CNU
1	BGMUE1	UE 1 : SPECIFIER	8	Sans objet	BGMPSAE1	SAE1.01 : Analyse de produit grand public	12	79	62	153	60	17	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMPP1	P1 : Portfolio	0	1	0	1	X5	0											
					BGMPRES1	R1.1 : Spécifier	12	65	59	136		10											
					BGMP1103	R1.03 - Science des matériaux	3	6	9	18	60	2	1	67%	Écrit	1h30	CC	P ou D					
					BGMP1104	R1.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	3	20	5	28	24	2	2	33%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMP1205	R1.05 - Ingénierie de construction mécanique	1	3	20	24	60	1.5	1	100%	Écrit	1h mini	CC	P ou D					
					BGMP1107	R1.07 - Production - Méthodes	1	9	8	18	60	1	1	100%	Écrit	1h mini	CC	P ou D					
					BGMP1110	R1.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	3	12	8	23	61	1.5	1	100%	Écrit	1h mini	CC	P ou D					
					BGMP1013	R1.13 - Expression - Communication	1	8	6	15	X5	1	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMP1114	R1.14 - Langues	0	7	3	10	11	1	1	67%	Écrit	1h mini	CC	P ou D					
																	2 Mini	33%	Oral	15' min	CC	P ou D	
2	BGMUE2	UE 2 : DEVELOPPER	9	Sans objet	BGMPSAE2	SAE1.02 : Modification d'un système mécanique	17	54	47	118	60	19	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMPP1	P1 : Portfolio	0	1	0	1	X5	0											
					BGMPRES2	R 1.2 : Développer	17	50	42	109		11											
					BGMP1201	R1.01 - Mécanique	6	12	8	26	60	3	1	33%	Écrit	1h mini	CC	P ou D					
					BGMP1204	R1.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	5	24	16	45	24	4	2	33%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMP1206	R1.06 - Outils pour l'ingénierie	4	8	12	24	60	2	1	100%	Écrit	1h30	CC	P ou D					
					BGMP1111	R1.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2	6	6	14	61	2	1	100%	Écrit	1h mini	CC	P ou D					
3	BGMUE3	UE 3 : REALISER	8	Sans objet	BGMPSAE3	SAE1.03 : De la maquette numérique au prototype physique	6	29	66	101	60	17	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMPP1	P1 : Portfolio	0	1	0	1	X5	0											
					BGMPRES3	R1.3 : Réaliser	6	16	56	78		10											
					BGMP1305	R1.05 - Ingénierie de construction mécanique	0	3	12	15	60	2.5	1	100%	Écrit	1h mini	CC	P ou D					
					BGMP1306	R1.06 - Outils pour l'ingénierie	0	2	4	6	60	1	1	100%	Écrit	1h mini	CC	P ou D					
					BGMP1307	R1.07 - Production - Méthodes	4	7	28	39	60	5	2	100%	Écrit	1h mini	CC	P ou D					
					BGMP1308	R1.08 - Métrologie	2	4	12	18	60	1.5	3	100%	pratique	sans objet	CC	P ou D					
4	BGMUE4	UE 4 : EXPLOITER	5	Sans objet	BGMPSAE4	SAE1.04 : Organisation structurelle de l'entreprise	3	29	17	49	60	10	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMPP1	P1 : Portfolio	0	1	0	1	X5	0											
					BGMPRES14	R1.4 : Exploiter	3	19	17	39		6											
					BGMP1413	R1.13 - Expression - Communication	1	8	6	15	X5	2	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
BGMP1414	R1.14 - 1 annee	0	7	3	10	11	2	1	67%	Écrit	1h mini	CC	P ou D										

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2023-2024

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **2**

Année : **1**

Diplôme : **BUT**

Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**

Mention : **Génie Mécanique et Productive**

Parcours type :

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **NON**

A	B	C	D	E	Session unique																		
					F					G					H	I	J	K	L	M			
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	CM	TD	TP	Total	Section CNU	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)					
																			Volume horaire				
1	BGMUE5	UE 1 : SPECIFIER	6	Sans objet	BGMPSAE5	SAE UE 21	16	47	34	97		14											
					BGSAE21	SAE2.01 : Spécification des processus d'élaboration d'une pièce	0	13	0	13		6											
					BGMP2	P2 : Portefolio	0	1	0	1	X5	1					1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	
					BGMPRES6	R2.1 : Spécifier	16	34	34	84		8											
					BGMP2103	R2.03 - Science des matériaux	4	6	10	20	60	2					1	67%	Ecrit	1h30	CC	P ou D	
					BGMP2106	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	3	6	0	9	60	1					2	33%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	
					BGMP2107	R2.07 - Production - Méthodes	6	12	14	32	60	3					1	25%	Ecrit	sans objet	CC	D	
					BGMP2013	R2.13 - Expression - Communication	3	3	4	10	X5	1					2	75%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D	
					BGMP2114	R2.14 - Langues	0	7	6	13	11	1					1	50%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D	
																	2	50%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D	
					2	BGMUE6	UE 2 : DEVELOPPER	11	Sans objet	BGMPSAE6	SAE UE 22	29	90	58	177		24						
BGSAE22	SAE2.02 : Implantation d'un lot robotisé de production	0	20	10						30		10											
BGSAE223	SAE2.05 : Conception d'une pièce de sécurité	0	6	4						10	61	4					1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	
BGMP2	P2 : Portefolio	0	2	0						2	X5	2					1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	
BGMPRES6	R 2.2 : Développer	29	70	48						147		14											
BGMP2201	R2.01 - Mécanique	10	16	4						30	60	3					1	33%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D	
BGMP2202	R2.02 - Dimensionnement des structures	8	16	6						30	60	3					2	33%	Rendu livrable	sans objet	CC	P ou D	
BGMP2204	R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	4	8	0						12	25	1					3	33%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D	
BGMP2205	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	2	6	12						20	60	2					1	20%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D	
BGMP2209	R2.09 - Organisation et pilotage industriel	1	4	8						13	60	1					2	80%	Ecrit	1H30 Mini	CC	P ou D	
BGMP2210	R2.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	4	14	12						30	61/27	3					1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D	
BGMP2215	R2.15 - Projet personnel et professionnel	0	6	6						12	X3	1					1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	
																	19						
3	BGMUE7	UE 3 : REALISER	8	Sans objet						BGMPSAE7	SAE UE 23	12	63	76	151		8						
					BGSAE23	SAE2.03 : Fabrication d'une pièce unitaire	0	12	8	20	60	4					1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	
					BGSA2323	SAE2.05 : Conception d'une pièce de sécurité	0	6	4	10	60	2					1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	
					BGMP2	P2 : Portefolio	0	2	0	2	X5	2					1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D	
					BGMPRES7	R2.3 : Réaliser	12	43	64	119		11											
					BGMP2304	R2.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	4	10	4	18	25	2					1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D	
					BGMP2305	R2.05 - Ingénierie de construction mécanique	2	6	16	24	60	2					1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D	
					BGMP2306	R2.06 - Outils pour l'ingénierie	2	5	0	7	60	1					1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	D	
					BGMP2307	R2.07 - Production - Méthodes	2	16	32	50	60	4					1	50%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D	
					BGMP2308	R2.08 - Métrologie	2	6	12	20	60	2					2	50%	pratique	sans objet	CC	P ou D	
												12											
												5											

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2023-2024

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

orsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D")
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **3**

Année : **2**

Diplôme : **BUT**

Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**

Mention : **Génie Mécanique et Productique**

Parcours type : **Simulation numérique et réalité virtuelle**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **NON**

							Session unique						
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
1	BGMUE31	UE 1 : SPECIFIE	4	Sans objet			9						
					BGMSAE31	SAE UE 31	5						
					BGSAE31	SAE3.01 : Répondre, dan	5	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMPP3	P3 : Portfolio	0	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMRES31	R3.1 : Spécifier	4						
					BGMP3103	R3.03 - Science des matériaux	2	1	67%	Ecrit	1h30	CC	P ou D
					BGMP3110	R3.10 - Ingénierie des système	1	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMP3114	R3.14 - Langues	1	1	100%	Oral	0h30	CC	P ou D
2	BGMUE32	UE 2 : DEVELOPPI	8	Sans objet			18						
					BGMSAE32	SAE UE 32	8						
					BGSAE32	SAE3.01 : Répondre, dan	8	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMPP3	P3 : Portfolio	0	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMRES32	R3.2 : Développer	10						
					BGMP3201	R3.01 - Mécanique	2	1 mini	100%	Ecrit	1h30	CC	P ou D
					BGMP3202	R3.02- Dimensionnement des	2	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D
					BGMP3204	R3.04 - Maths appliquées et ou	1	1	100%	Ecrit	1h	CC	P ou D
					BGMP3205	R3.05 - Ingénierie de construct	2	1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D
					BGMP3207	R3.07 - Production - Méthodes	2,5	1	50%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D
								2	50%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMP3210	R3.10 - Ingénierie des système	1	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D
					BGMP3213	R3.13 - Expression - Communi	0,5	1 mini	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
BGMP3214	R3.14 - Langues	0,5	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D					
						15							
						7							
						7							

3	BGMUE33	JE 3 : REALISER	7	Sans objet	BGSAE33	SAE3.01 : Répondre, dan	7	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMPP3	P3 : Portfolio	0	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMRES33	R3.3 : Réaliser	8											
					BGMP3301	R3.01 - Mécanique	1	1 mini	100%	Ecrit	1h30	CC	P ou D					
					BGMP3302	R3.02- Dimensionnement des	1	1	25%	Ecrit	1H	CC	P ou D					
					BGMP3305	R3.05 - Ingénierie de construct	2	1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D					
					BGMP3307	R3.07 - Production - Méthodes	2,5	1	50%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D					
					BGMP3309	R3.09 - Organisation et pilotag	1	1	60%	Ecrit	1h30	CC	P ou D					
					BGMP3313	R3.13 - Expression - Communi	0,5	1 mini	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
										9								
					4	BGMUE34	JE 4 : EXPLOITE	5	Sans objet	BGMSAE34	SAE UE 34	5						
BGSAE34	SAE3.01 : Répondre, dan	5	1	100%						Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
BGMPP3	P3 : Portfolio	0	1	100%						Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
BGMRES34	R3.4 : Exploiter	4																
BGMP3404	R3.04 - Maths appliquées et ou	1	1	100%						Ecrit	1h30	CC	P ou D					
BGMP3408	R3.08 - Métrologie	1	1	100%						pratique	sans objet	cc	P ou D					
BGMP3409	R3.09 - Organisation et pilotag	1	1	60%						Ecrit	1h30	CC	P ou D					
BGMP3410	R3.10 - Ingénierie des systèm	1	1	100%						Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
										12								
5	BGMSNR35	JE 5 : PARCOURS	6	sans objet						BGMSAE35	SAE UE 35	6						
					BGSAE3SN	SAE3.02 : SNRV - Exploit	6	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMPP3	P3 : Portfolio	0	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMRES35	R3.5 : Parcours	6											
					BGMP3514	R3.14 - Langues	0,5	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D					
					BGMP3515	R3.15 - Projet personnel et pro	1	1 mini	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					
					BGMP3516	R3.16 - SNRV Simulation	4,5	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D					

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2023-2024

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.

Qu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance

Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **4**

Année : **2**

Diplôme : **BUT**

Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**

Mention : **Génie Mécanique et Productique**

Parcours type : **Simulation numérique et réalité virtuelle**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **NON**

							Session unique						
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)
1	BGMUE41	UE 1 : SPECIFIER	4	sans objet			11						
					BGMSAE41	SAE UE 41	6						
					BGSAE41	SAE4.01 : Répondre, dans un c	2	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGSTAGE4	STAGE	3	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMPP4	P4 : Portfolio	1	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMRES41	R4.1 : Spécifier	5						
					BGMP4107	R4.07 - Production - Méthodes	2	1 mini	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMP4113	R4.13 - Expression - Communi	1	1 mini	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMP4115	R4.15 - Projet personnel et prof	1	1 mini	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
2	BGMUE42	UE 2 : DEVELOPPE	8	sans objet			20						
					BGSAE42	SAE UE 42	9						
					BGSAE42	SAE4.01 : Répondre, dans un c	3	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGSTAGE4	STAGE	4	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMPP4	P4 : Portfolio	2	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D
					BGMRES42	R4.2 : Développer	11						
					BGMP4201	R4.01 - Mécanique	2	1 mini	100%	Ecrit	1h30	CC	P ou D
					BGMP4202	R4.02- Dimensionnement des s	2	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D
					BGMP4203	R4.03 - Science des matériaux	1	1	70%	Ecrit	1h30	CC	P ou D
								2	30%	TP	Sans objet	CC	P ou D
					BGMP4205	R4.05 - Ingénierie de constructi	2	1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D
					BGMP4209	R4.09 - Organisation et pilotage	2	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D
					BGMP4210	R4.10 - Ingénierie des système	1	1	67%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D
2	33%	TP	Sans objet	CC				P ou D					
							17						

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2023-2024

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas son organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **5**

Année : **3**

Diplôme : **BUT**

Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**

Mention : **Génie Mécanique et Productique**

Parcours type : **Simulation numérique et réalité virtuelle**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **NON**

A	B	C	D	E	F	G	Volume horaire					Coefficient de l'ECUE	Session unique									
							CM	TD	TP	Total	Section CNU		H	I	J	K	L	M				
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)						Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)					
1	BGMUE51	UE 1 : SPECIFIER	4	Sans objet	BGMSAE51	SAE UE 51	4	25,5	23,5	53		10										
					BGSAE51	SAE5.01 : Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle	0	7,5	8	15,5		6										
					BGMPP5	P5 : Portfolio	0	0	2	2	X5	0										
					BGMRES51	R5.1 : Spécifier	4	18	15,5	37,5		4										
					BGMP5103	R5.03 - Science des matériaux	2	8	0	10	60	1	1 MINI	100%	Ecrit	1h30	CC	P ou D				
					BGMP5107	R5.07 - Production - Méthodes	2	6	12	20	60	2	1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D				
					BGMP5113	R5.13 - Expression - Communication	0	2	2	4	X5	0,5	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMP5114	R5.14 - Langues	0	2	1,5	3,5	11	0,5	1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D				
2	BGMUE52	UE 2 : DEVELOPPER	8	Sans objet	BGMSAE52	SAE UE 52	8	56,5	28,5	93		18										
					BGSAE51	SAE5.01 : Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle	0	7,5	8	15,5	60/61/27	10	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMPP5	P5 : Portfolio	0	0	2	2	X5	0										
					BGMRES52	R5.2 : Développer	8	49	20,5	77,5		8										
					BGMP5201	R5.01 - Mécanique	2	12	4	18	60	2	1 MINI	100%	Ecrit	1h30	CC	P ou D				
					BGMP5202	R5.02 - Dimensionnement des structures	2	11	4	17	60	2	1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D				
					BGMP5204	R5.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	2	14	0	16	25	2	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D				
					BGMP5205	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	1	6	4	11	60	1	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMP5210	R5.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	4	7	12	61/27	0,5	1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D				
					BGMP5214	R5.14 - Langues	0	2	1,5	3,5	11	0,5	1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D				
3	BGMUE53	UE 3 : REALISER	8	Sans objet	BGMSAE53	SAE UE 53	6	43,5	52,5	102		19										
					BGSAE51	SAE5.01 : Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle	0	7,5	6	13,5	60/61/27	11	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMPP5	P5 : Portfolio	0	0	2	2	X5	0										
					BGMRES53	R5.3 : Réaliser	6	36	44,5	86,5		8										
					BGMP5302	R5.02 - Dimensionnement des structures	1	10	0	11	60	1	1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D				
					BGMP5305	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	1	8	12	21	60	2	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMP5307	R5.07 - Production - Méthodes	2	8	20	30	60	3	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMP5309	R5.09 - Organisation et pilotage industriel	1	4	4	9	60	1	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D				
					BGMP5310	R5.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	1	4	7	12	61/27	0,5	1 MINI	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D				
					BGMP5314	R5.14 - Langues	0	2	1,5	3,5	11	0,5	1 MINI	100%	Oral	15' mini	CC	P ou D				
4	BGMUE54	UE 4 : EXPLOITER	4	Sans objet	BGMSAE54	SAE UE 54	4	23,5	24	51,5		10										
					BGSAE51	SAE5.01 : Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle	0	7,5	8	15,5	60/61/27	6	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMPP5	P5 : Portfolio	0	0	2	2	X5	0										
					BGMRES54	R5.4 : Exploiter	4	16	16	36		4										
					BGMP5408	R5.08 - Métrologie	0	6	4	10	60	1	1 MINI	100%	pratique	sans objet	cc	P ou D				
					BGMP5409	R5.09 - Organisation et pilotage industriel	3	6	10	19	60	2	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMP5413	R5.13 - Expression - Communication	1	4	2	7	61/27	1	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
5	BGMSNR55	UE 5 : PARCOURS	6	Sans objet	BGMSAE55	SAE UE 55	0	29	8	37		7										
					BGSAE5SN	SAE5.02 : SNRV Créer et utiliser un modèle numérique en vue de sa confrontation au réel	0	27	8	35	60/61/27	7	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMPP5	P5 : Portfolio	0	2	0	2	X5	0	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMRES55	R5.5 : Parcours	0	36	31,5	67,5		7										
					BGMP5613	R5.13 - Expression - Communication	0	2	2	4	X5	0,5	1 mini	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMP5614	R5.14 - Langues	0	2	1,5	3,5	11	0,5	1 Mini	100%	Oral	15' mini	CC	P ou D				
					BGMP5615	R5.15 - Projet personnel et professionnel	0	6	4	10	X3	1	1 mini	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
					BGMP5616	R5.16 - SNRV Simulation	0	26	24	50	60	5	1 MINI	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D				
						TOTAL HEURES	22	214	168	404												

Modalités de contrôle des aptitudes et de l'acquisition des connaissances et des compétences 2023-2024

Compléter le tableau pour le semestre : une ligne par épreuve d'ECUE (ou par épreuve d'UE pour les UE sans ECUE). Cf. onglet "Consignes"

Ces modalités s'appliquent aux étudiants bénéficiant d'un régime spécial d'étude (RSE), à l'exception de celles définies pour les UE et ECUE spécifiées dans la décision de la composante annexée au contrat pédagogique de ces étudiants.
 Lorsqu'il est indiqué "P ou D" pour la forme du contrôle de l'épreuve (colonnes M et T), cela signifie que l'épreuve est prévue en présentiel ("P") et qu'en cas de contexte sanitaire ne permettant pas sont organisation sur site, le contrôle sera réalisé à distance ("D").
 Pour les éléments pédagogiques dont l'épreuve est indiquée "P ou D", les étudiants seront avertis au moins 15 jours avant le début des épreuves de la modalité qui sera appliquée entre "P" ou "D".

Numéro de semestre (numéroté de S1 à S10, sinon "aucun") : **6**

Année : **3**

Diplôme : **BUT**

Domaine (le cas échéant) : **Sciences, Technologies, Santé**

Mention : **Génie Mécanique et Productique**

Parcours type : **Simulation numérique et réalité virtuelle**

Compensation entre semestre pour valider l'année (oui/non) : **NON**

													Session unique								
A	B	C	D	E	F	G	Volume horaire					H	I	J	K	L	M				
Numéro de l'UE (numérotée de 1 à 5 ou plus)	Code Apogée de l'UE	Libellé de l'UE (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	Nombre de crédits ECTS de l'UE	Note minimum (à l'UE ou moyenne des ECUE) à partir de laquelle s'applique la compensation entre UE (sinon "sans objet")	Code Apogée de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet")	Libellé de l'ECUE (si plusieurs ECUE dans l'UE, sinon "sans objet") (en français ou dans la langue d'enseignement si ce n'est pas le français)	CM	TD	TP	Total	Section CNU	Coefficient de l'ECUE	Numéro de l'épreuve dans l'ECUE (ou dans l'UE si pas d'ECUE) (si une seule épreuve, indiquer 1)	Coef. de l'épreuve dans la moyenne de l'ECUE (ou de l'UE si pas d'ECUE) (indiquer cette quote-part en %)	Nature de l'épreuve : - Examen écrit - Examen oral ou pratique - Rendu d'un livrable - Restitution orale	Durée précise de l'épreuve en heure et/ou minutes (si l'épreuve est "Rendu d'un livrable", indiquer "sans objet")	Type de contrôle de l'épreuve : - Contrôle continu (CC) - Contrôle terminal (CT)	Forme du contrôle de l'épreuve : - A distance (D) - En présentiel (P) - En présentiel ou à distance en cas de crise sanitaire (P ou D)			
1	BGMUE61	UE 1 : SPECIFIER	4	sans objet	BGMSAE61	SAE UE 61	0	12	9	21		7									
					BGSAE61	SAE6.01 : Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande	0	3	0	3	60/61/27	1	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGSTAGE6	STAGE				0		2	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGMPP6	P6 : Portfolio	0	1	1	2	X5	1	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGMRES61	R6.1 : Spécifier	0	8	8	16				3							
					BGMP6107	R6.07 - Production - Méthodes	0	6	4	10	60	2	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGMP6114	R6.14 - Langues	0	2	4	6	11	1	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
2	BGMUE62	UE 2 : DEVELOPPER	6	sans objet	BGMSAE62	SAE UE 62	1	21	8	30		12									
					BGSAE61	SAE6.01 : Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande	0	4	2	6	60/61/27	2	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGSTAGE6	STAGE				0		4	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGMPP6	P6 : Portfolio	0	0	1	1	X5	1	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGMRES62	R6.2 : Développer	1	17	5	23				5							
					BGMP6202	R6.02 - Dimensionnement des structures	0	1	3	4	60	1	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D			
					BGMP6204	R6.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	0	4	0	4	25	1	1	100%	Ecrit	1h30	CC	P ou D			
BGMP6205	R6.05 - Ingénierie de construction mécanique	0	4	2	6	60	1	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D								
BGMP6209	R6.09 - Organisation et pilotage industriel	1	8	0	9	60	2	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D								
3	BGMUE63	UE 3 : REALISER	7	sans objet	BGMSAE63	SAE UE 63	2	23	14	39		14									
					BGSAE61	SAE6.01 : Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande	0	5	2	7	60/61/27	3	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGSTAGE6	STAGE				0		3,5	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGMPP6	P6 : Portfolio	0	0	1	1	X5	1	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGMRES63	R6.3 : Réaliser	2	18	11	31				6,5							
					BGMP6302	R6.02 - Dimensionnement des structures	0	1	3	4	60	1	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D			
					BGMP6304	R6.04 - Maths appliquées et outils scientifiques	0	4	0	4	25	1	1	100%	Ecrit	1h30	CC	P ou D			
					BGMP6305	R6.05 - Ingénierie de construction mécanique	0	4	2	6	60	1	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D			
					BGMP6307	R6.07 - Production - Méthodes	0	4	0	4	60	1	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGMP6310	R6.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	2	3	4	9	61/27	2	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D			
					BGMP6314	R6.14 - Langues	0	2	2	4	11	0,5	1	100%	Oral	15' mini	CC	P ou D			
4	BGMUE64	UE 4 : EXPLOITER	6	sans objet	BGMSAE64	SAE UE 64	0	12	12	24		11									
					BGSAE61	SAE6.01 : Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande	0	5	0	5	60/61/27	2	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGSTAGE6	STAGE				0		3,5	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGMPP6	P6 : Portfolio	0	0	2	2	X5	1	1	100%	oral	sans objet	CC	P ou D			
					BGMRES64	R6.4 : Exploiter	0	7	10	17				4,5							
					BGMP6407	R6.07 - Production - Méthodes	0	4	0	4	60	1	1	100%	pratique	sans objet	CC	P ou D			
					BGMP6409	R6.09 - Organisation et pilotage industriel	0	0	6	6	60	2	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
BGMP6410	R6.10 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	0	3	4	7	61/27	1,5	1	100%	Ecrit	1h mini	CC	P ou D								
5	BGMSNR65	UE 5 : PARCOURS	7	sans objet	BGMSAE65	SAE UE 65	0	27	19	46		13									
					BGSAE6SN	SAE6.02 : SNRV Confronter virtuel / réel pour optimiser le couple produit / process via un jumeau numérique	0	12	0	12	60/61/27	3	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGSTAGE6	STAGE				0		3	1	100%	ORAL	sans objet	CC	P ou D			
					BGMPP6	P6 : Portfolio	0	1	1	2	X5	1	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
					BGMRES65	R6.5 : Parcours	0	14	18	32				6							
					BGMP6514	R6.14 - Langues	0	2	2	4	11	0,5	1	100%	Oral	15' mini	CC	P ou D			
					BGMP6516	R6.16 - SNRV Simulation	0	12	16	28	60	5,5	1	100%	Rendu d'un livrable	sans objet	CC	P ou D			
TOTAL HEURES							3	95	62	160											