Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE**
Parcours : **Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)**
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	*dont CM*	*dont TD*	*dont TP*	*dont Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 5 - GMP - SNRV	Volume horaire non contractuel					**30**	**5**
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
		UE5.1						**3**	**1**
		Pôle Ressources UE5.1							4,5
SNRV ; IPI		R5.03 - Science Des Matériaux	14,00		*6,00*	*8,00*			1
	UE5.3	R5.06 - Production - Méthodes	26,00	*2,00*	*8,00*	*16,00*			2
	UE5.4 ; UE5.5	R5.10 - Expression - communication	12,00			*12,00*			0,5
	UE5.2 ; UE5.3 ; UE5.5	R5.11 - Langues	10,00		*2,00*	*8,00*			0,5
	UE5.5	R5.12 - PPP	10,00			*10,00*			0,5
		Pôle SAE UE5.1							6,5
SNRV ; IPI	UE5.2 ; UE5.3 ; UE5.4	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	73,00			*29,00*	*44,00*		6,5
	Toutes UE	Portfolio							0
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
		UE5.2						**9**	**1**
		Pôle Ressources UE5.2							9,5
SNRV ; IPI		R5.01 - Mécanique	14,00	*4,00*	*6,00*	*4,00*			2
	UE5.3	R5.02 - Dimensionnement des Structures	18,00		*10,00*	*8,00*			2
		R5.04 - Mathématiques appliquées	14,00	*4,00*	*10,00*				2
	UE5.3	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	24,00		*4,00*	*20,00*			2
		R5.09 - Ingenierie des systemes cyberphysiques	25,00	*5,00*	*8,00*	*12,00*			1
	UE5.1 ; UE5.3 ; UE5.5	R5.11 - Langues							0,5
		Pôle SAE UE5.2							13
SNRV ; IPI	UE5.1 ; UE5.3 ; UE5.4	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							13
	Toutes UE	Portfolio							0
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
		UE5.3						**9**	**1**
		Pôle Ressources UE5.3							8,5
SNRV ; IPI	UE5.2	R5.02 - Dimensionnement des Structures							1
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique							2
	UE5.1	R5.06 - Production - Méthodes							3
	UE5.4	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	13,00	*3,00*		*10,00*			1
	UE5.2	R5.09 - Ingenierie des systemes cyberphysiques							1
	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.5	R5.11 - Langues							0,5
		Pôle SAE UE5.3							11,5
SNRV ; IPI	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.4	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							11,5
	Toutes UE	Portfolio							0
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production							
		UE5.4						**3**	**1**
		Pôle Ressources UE5.4							4
SNRV ; IPI		R5.07 - Métrologie	9,00	*1,00*	*4,00*	*4,00*			1
	UE5.3	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel							2
	UE5.1 ; UE5.5	R5.10 - Expression - communication							1
		Pôle SAE UE5.4							6
SNRV ; IPI	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.3	SAE5.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							6
	Toutes UE	Portfolio							0
		Compétence 5 : Virtualiser							
		UE5.5						**6**	**1**
		Pôle Ressources UE5.5							7
		R5.SNRV.13 - Simulation	11,00		*2,00*	*9,00*			5
SNRV ; IPI	UE5.1 ; UE5.4	R5.10 - Expression - communication							0,5
	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.3	R5.11 - Langues							0,5
	UE5.1	R5.12 - PPP							1
		Pôle SAE UE5.5							9,5
SNRV ; IPI		SAE5.02 - Parcours	5,00		*1,00*	*4,00*			9,5
	Toutes UE	Portfolio							0

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R5.12-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**
Spécialité : **GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE**
Parcours : **Simulation numérique et réalité virtuelle (SNRV)**
Modalités de formation : présentiel/EAD/FC

Eléments communs à plusieurs parcours (note commune)	Eléments communs à plusieurs UE (note commune)	UNITES D'ENSEIGNEMENT ET MODULES	Nb d'heures	*dont CM*	*dont TD*	*dont TP*	*dont Ptut*	Credits ECTS	Coef
		SEMESTRE 6 - GMP - SNRV	Volume horaire non contractuel					**30**	**5**
		Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles							
		UE6.1						**3**	**1**
		Pôle Ressources UE6.1							3
SNRV ; IPI	UE6.3 ; UE6.4	R6.04 - Production - Méthodes	22,00	*2,00*		*20,00*			2
	UE6.3 ; UE6.5	R6.07 - Langues Vivante : Anglais	6,00		*2,00*	*4,00*			1
		Pôle SAE UE6.1							4,5
SNRV ; IPI	UE6.2 ; UE6.3 ; UE6.4	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	54,00			*17,00*	*37,00*		1,5
	Toutes UE	Portfolio	6,00		*2,00*	*4,00*			1
		Stage S6							2
		Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle							
		UE6.2						**5**	**1**
		Pôle Ressources UE6.2							4,5
SNRV ; IPI	UE6.3	R6.01 - Dimensionnement des Structures	10,00		*10,00*				1,5
		R6.02 - Mathématiques	10,00		*10,00*				1,5
		R6.03 - Ingenieurie de construction							0
	UE6.4	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	8,00	*1,00*	*4,00*	*3,00*			1,5
		Pôle SAE UE6.2							7
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.3 ; UE6.4	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							2
	Toutes UE	Portfolio							1
		Stage S6							4
		Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue							
		UE6.3						**9**	**1**
		Pôle Ressources UE6.3							7
SNRV ; IPI	UE6.2	R6.01 - Dimensionnement des Structures							1
		R6.02 - Mathématiques							1
		R6.03 - Ingenieurie de construction							0
	UE6.1 ; UE6.4	R6.04 - Production - Méthodes							2
	UE6.4	R6.06 - Ingenieurie des systemes cyberphysiques	18,00	*4,00*	*6,00*	*8,00*			2
	UE6.1 ; UE6.5	R6.07 - Langues Vivante : Anglais							1
		Pôle SAE UE6.3							9,5
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.2 ; UE6.4	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							3,5
	Toutes UE	Portfolio							1,5
		Stage S6							4,5
		Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production							
		UE6.4						**5**	**1**
		Pôle Ressources UE6.4							5
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.3	R6.04 - Production - Méthodes							2
	UE6.2	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel							1,5
	UE6.3	R6.06 - Ingenieurie des systemes cyberphysiques							1,5
		Pôle SAE UE6.4							7
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.2 ; UE6.3	SAE6.01 - Fournir, en autonomie, une solution fonctionnelle et optimisée répondant à une demande industrielle sur l'ensemble du cycle de vie							2,5
	Toutes UE	Portfolio							1
		Stage S6							3,5
		Compétence 5 : Virtualiser							
		UE6.5						**8**	**1**
		Pôle Ressources UE6.5							6
		R6.SNRV.08 - Simulation	56,00		*20,00*	*36,00*			5,5
SNRV ; IPI	UE6.1 ; UE6.3	R6.07 - Langues Vivante : Anglais							0,5
		Pôle SAE UE6.5							8,5
SNRV ; IPI		SAE6.02 - Parcours	21,00		*2,00*	*8,00*	*11,00*		3,5
	Toutes UE	Portfolio							1,5
		Stage S6							3,5

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la SAE Portfolio entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE l'IUT1 dans sa séance du 16 juin 2026
Approuvé par LE CONSEIL DE l'EUT dans sa séance du 1er septembre 2026