

Composante : IUT1

Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Spécialité : GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE		Parcours : Innovation pour l'industrie (IPI)		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				
		<b>SEMESTRE 3 - GMP - IPI</b>				Volume horaire non contractuel					<b>30</b>	<b>5</b>				
		<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>									<b>3</b>	<b>1</b>				
		<b>UE3.1</b>									<b>3</b>	<b>1</b>				
		<i>Pôle Ressources UE3.1</i>											8			
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.4	R3.03 - Science des Matériaux	31.00	9.00	10.00	12.00						3				
	UE3.2 ; UE3.5	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	23.00	3.00		20.00						3				
	Toutes UE	R3.11 - Langues	14.00		4.00	10.00						1				
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10.00		6.00	4.00						1				
		<i>Pôle SAE UE3.1</i>											8			
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	157.00			51.00	106.00					8				
	Toutes UE	Portfolio										0				
		<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>											9	1		
		<b>UE3.2</b>									<b>9</b>	<b>1</b>				
		<i>Pôle Ressources UE3.2</i>											18			
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.01 - Mécanique	21.00	3.00	10.00	8.00						2				
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24.00	4.00	16.00	4.00						2				
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	23.00	3.00	6.00	14.00						3				
		R3.10 - Expression & Communication	14.00		10.00	4.00						1				
	UE3.1 ; UE3.4 UE3.1 ; UE3.5	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	23.00	3.00		20.00						2				
		R3.11 - Langues	14.00		4.00	10.00						1				
	UE3.4	R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	33.00	5.00	28.00							3				
	UE3.3 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	49.00	3.00	14.00	32.00						1.5				
R3.07 - Métrologie											1.5					
Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10.00		6.00	4.00						1					
		<i>Pôle SAE UE3.2</i>											18			
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.3 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	157.00			51.00	106.00					18				
	Toutes UE	Portfolio										0				
		<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>											9	1		
		<b>UE3.3</b>									<b>9</b>	<b>1</b>				
		<i>Pôle Ressources UE3.3</i>											15			
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.2	R3.01 - Mécanique	21.00	3.00	10.00	8.00						2				
		R3.02 - Dimensionnement des Structures	24.00	4.00	16.00	4.00						2				
		R3.05 - Ingénierie de construction mécanique	23.00	3.00	6.00	14.00						3				
		R3.10 - Expression & Communication	14.00		10.00	4.00						1				
	UE3.2 ; UE3.4	R3.06 - Production - Méthodes	49.00	3.00	14.00	32.00						1.5				
		R3.07 - Métrologie										1.5				
	UE3.4	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	28.00	4.00	14.00	10.00						3				
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10.00		6.00	4.00						1				
		<i>Pôle SAE UE3.3</i>											15			
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.4	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	157.00			51.00	106.00					15				
	Toutes UE	Portfolio										0				
		<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>											6	1		
		<b>UE3.4</b>									<b>6</b>	<b>1</b>				
		<i>Pôle Ressources UE3.4</i>											12			
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.3	R3.08 - Organisation et Pilotage Industriel	28.00	4.00	14.00	10.00						3				
		R3.06 - Production - Méthodes	49.00	3.00	14.00	32.00						1				
	UE3.2 ; UE3.3	R3.07 - Métrologie										1				
		R3.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	33.00	5.00	28.00							3				
	UE3.2	R3.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	23.00	3.00		20.00						3				
	Toutes UE	R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10.00		6.00	4.00						1				
		<i>Pôle SAE UE3.4</i>											12			
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 UE3.3	SAE3.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	157.00			51.00	106.00					12				
	Toutes UE	Portfolio										0				
		<b>Compétence 5 : Parcours</b>											3	1		
		<b>UE3.5</b>									<b>3</b>	<b>1</b>				
		<i>Pôle Ressources UE3.5</i>											6			
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE3.1 ; UE3.2 Toutes UE	R3.11 - Langues	14.00		4.00	10.00						2				
		R3.12 - Projet Personnel et Professionnel	10.00		6.00	4.00						1				
	Toutes UE	R3.13 - Parcours	8.00		4.00	4.00						3				
		<i>Pôle SAE UE3.5</i>											6			
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE3.02 - Projet en lien avec le parcours	14.00			4.00	10.00					6				
		Portfolio										0				

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R3.12-PPP" entre 0 et 20%

## Composante : IUT1

Diplôme : <b>BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)</b>									
Spécialité : <b>GENIE MECANIQUE ET PRODUCTIQUE</b>									
Parcours : <b>Innovation pour l'industrie (IPI)</b>									
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
<b>SEMESTRE 4 - GMP - IPI</b>			Volume horaire non contractuel					<b>30</b>	<b>5</b>
<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>									
		<b>UE4.1</b>						<b>3</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE4.1</i>							5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.4	R4.06 - Production - Méthodes	28.00		12.00	16.00			3
		R4.09 - Expression & Communication	14.00			14.00			1
		R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2.00		2.00				1
		<i>Pôle SAE UE4.1</i>							5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	94.00			44.00	50.00		2
		Stage S4							2
		Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
		<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>							
		<b>UE4.2</b>						<b>9</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE4.2</i>							10
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.3	R4.01 - Mécanique	12.00		12.00				2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	20.00		16.00	4.00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	16.00			16.00			3
		R4.03 - Science des Matériaux							0
	UE4.4	R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	14.00		10.00	4.00			2
		R4.08 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques							0
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2.00		2.00				1
		<i>Pôle SAE UE4.2</i>							11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.3 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	94.00			44.00	50.00		5
		Stage S4							5
		Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
		<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>							
		<b>UE4.3</b>						<b>9</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE4.3</i>							9
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.01 - Mécanique	12.00		12.00				2
		R4.02 - Dimensionnement des Structures	20.00		16.00	4.00			2
		R4.05 - Ingénierie de construction mécanique	16.00			16.00			3
	UE4.4	R4.10 - Langues	10.00			10.00			1
		R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2.00		2.00				1
			<i>Pôle SAE UE4.3</i>						
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.2 ; UE4.4	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	94.00			44.00	50.00		4
		Stage S4							4
		Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
		<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>							
		<b>UE4.4</b>						<b>6</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE4.4</i>							11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.2	R4.04 - Mathématiques Appliquées et Outils Scientifiques	14.00	4.00	10.00				2
		R4.07 - Organisation et Pilotage Industriel	14.00		10.00	4.00			3
		R4.10 - Langues	10.00			10.00			1
	UE4.1	R4.06 - Production - Méthodes	28.00		12.00	16.00			3
		R4.09 - Expression & Communication	14.00			14.00			1
	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2.00		2.00				1
		<i>Pôle SAE UE4.4</i>							11
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE4.1 ; UE4.2 ; UE4.3	SAE4.01 - Répondre, dans un cadre collaboratif, à un besoin de nature industrielle sur l'ensemble du cycle de vie	94.00			44.00	50.00		5
		Stage S4							5
		Portfolio	6.00		2.00		4.00		1
		<b>Compétence 5 : Parcours</b>							
		<b>UE4.5</b>						<b>3</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE4.5</i>							5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	R4.11 - Projet Personnel et Professionnel	2.00		2.00				1
		R4.12 - Parcours	26.00	6.00	2.00	18.00			4
		<i>Pôle SAE UE4.5</i>							5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	Toutes UE	SAE4.02 - Projet en lien avec le parcours	22.00			10.00	12.00		1
		Stage S4							3
		Portfolio	6.00		2.00		4.00		1

L'engagement citoyen est pris en compte sous la forme d'une bonification de la note de la ressource "R4.11-PPP" entre 0 et 20%

Approuvé par LE CONSEIL DE L'IUT1 dans sa séance du 29 juin 2023

Approuvé par LE CONSEIL DE L'EUT dans sa séance du 4 juillet 2023