

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 Plut	Credits ECTS	Coef
<b>SEMESTRE 5 - GMP - IPI</b>			Volume horaire non contractuel					<b>30</b>	<b>5</b>
<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>									
		<b>UE5.1</b>						<b>3</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE5.1</i>							4.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R5.03 - Science Des Matériaux	8.00		4.00	4.00			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
		<i>Pôle SAE UE5.1</i>							6.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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
<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>									
		<b>UE5.2</b>						<b>9</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE5.2</i>							9.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R5.01 - Mécanique	14.00	4.00	6.00	4.00			2
	UE5.3	R5.02 - Dimensionnement des Structures	24.00	8.00	16.00				2
		R5.04 - Mathématiques appliquées	14.00	4.00	10.00				2
	UE5.3	R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	20.00		4.00	16.00			2
		R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	24.00	6.00	10.00	8.00			1
	UE5.1 ; UE5.3 ; UE5.5	R5.11 - Langues	10.00		2.00	8.00			0.5
		<i>Pôle SAE UE5.2</i>							13
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	73.00			29.00	44.00		13
	Toutes UE	Portfolio							0
<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>									
		<b>UE5.3</b>						<b>9</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE5.3</i>							8.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE5.2	R5.02 - Dimensionnement des Structures	24.00	8.00	16.00				1
		R5.05 - Ingénierie de construction mécanique	20.00		4.00	16.00			2
	UE5.1	R5.06 - Production - Méthodes	26.00	2.00	8.00	16.00			3
	UE5.4	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	16.00	3.00		13.00			1
	UE5.2	R5.09 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	24.00	6.00	10.00	8.00			1
	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.5	R5.11 - Langues	10.00		2.00	8.00			0.5
		<i>Pôle SAE UE5.3</i>							11.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	73.00			29.00	44.00		11.5
	Toutes UE	Portfolio							0
<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>									
		<b>UE5.4</b>						<b>3</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE5.4</i>							4
SNRV ; II ; MPI ; CPD		R5.07 - Métrologie	9.00	1.00	4.00	4.00			1
	UE5.3	R5.08 - Organisation et Pilotage Industriel	16.00	3.00		13.00			2
	UE5.1 ; UE5.5	R5.10 - Expression - communication	12.00			12.00			1
		<i>Pôle SAE UE5.4</i>							6
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	73.00			29.00	44.00		6
	Toutes UE	Portfolio							0
<b>Compétence 5 : Innover</b>									
		<b>UE5.5</b>						<b>6</b>	<b>1</b>
		<i>Pôle Ressources UE5.5</i>							7
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE5.1 ; UE5.4	R5.II.13 - Innovation	54.00		18.00	32.00	4.00		5
	UE5.1 ; UE5.2 ; UE5.3	R5.10 - Expression - communication	12.00			12.00			0.5
	UE5.1	R5.11 - Langues	10.00		2.00	8.00			0.5
	UE5.1	R5.12 - PPP	10.00			10.00			1
		<i>Pôle SAE UE5.5</i>							9.5
SNRV ; II ; MPI ; CPD	SAE5.02 - Parcours	70.00			24.00	46.00		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%

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 6 - GMP - IPI</b>			Volume horaire non contractuel					<b>30</b>	<b>5</b>		
<b>Compétence 1 : Spécifier les exigences technico-économiques industrielles</b>											
<b>UE6.1</b>								<b>3</b>	<b>1</b>		
<i>Pôle Ressources UE6.1</i>										3	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	
<i>Pôle SAE UE6.1</i>										4.5	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	
<b>Compétence 2 : Déterminer la solution conceptuelle</b>											
<b>UE6.2</b>								<b>5</b>	<b>1</b>		
<i>Pôle Ressources UE6.2</i>										4.5	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.3	R6.01 - Dimensionnement des Structures	8.00			8.00				1.5	
		R6.02 - Mathématiques	10.00		10.00					1.5	
		R6.03 - Ingénierie de construction								0	
	UE6.4	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	8.00	1.00	4.00	3.00				1.5	
<i>Pôle SAE UE6.2</i>										7	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	54.00			17.00	37.00			2	
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00				1	
		Stage S6								4	
<b>Compétence 3 : Concrétiser la solution technique retenue</b>											
<b>UE6.3</b>								<b>9</b>	<b>1</b>		
<i>Pôle Ressources UE6.3</i>										7	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.2	R6.01 - Dimensionnement des Structures	8.00			8.00				1	
		R6.02 - Mathématiques	10.00		10.00					1	
		R6.03 - Ingénierie de construction								0	
	UE6.1 ; UE6.4	R6.04 - Production - Méthodes	22.00	2.00		20.00				2	
	UE6.4	R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	14.00	4.00	6.00	4.00				2	
	UE6.1 ; UE6.5	R6.07 - Langues Vivante : Anglais	6.00		2.00	4.00				1	
<i>Pôle SAE UE6.3</i>										9.5	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	54.00			17.00	37.00			3.5	
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00				1.5	
		Stage S6								4.5	
<b>Compétence 4 : Gérer le cycle de vie du produit et du système de production</b>											
<b>UE6.4</b>								<b>5</b>	<b>1</b>		
<i>Pôle Ressources UE6.4</i>										5	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.1 ; UE6.3	R6.04 - Production - Méthodes	22.00	2.00		20.00				2	
	UE6.2	R6.05 - Organisation et Pilotage Industriel	8.00	1.00	4.00	3.00				1.5	
	UE6.3	R6.06 - Ingénierie des systèmes cyberphysiques	14.00	4.00	6.00	4.00				1.5	
<i>Pôle SAE UE6.4</i>										7	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	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	54.00			17.00	37.00			2.5	
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00				1	
		Stage S6								3.5	
<b>Compétence 5 : Innover</b>											
<b>UE6.5</b>								<b>8</b>	<b>1</b>		
<i>Pôle Ressources UE6.5</i>										6	
SNRV ; II ; MPI ; CPD	UE6.1 ; UE6.3	R6.II.08 - Innovation	56.00		12.00	32.00	12.00			5.5	
		R6.07 - Langues Vivante : Anglais	6.00		2.00	4.00				0.5	
<i>Pôle SAE UE6.5</i>										8.5	
SNRV ; II ; MPI ; CPD		SAE6.02 - Parcours	20.00			9.00	11.00			3.5	
	Toutes UE	Portfolio	6.00		2.00	4.00				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%