

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 Ptit	Credits ECTS	Coef		
Diplôme : BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)		Spécialité : GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE															
Parcours : Automatismes et informatique industrielle (All)		Modalités de formation : présentiel/EAD/FC															
				<b>SEMESTRE 5 - GEII - All</b>					Volume horaire non contractuel					30	60.2		
				<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>											10	15	
				<b>UE5.1</b>											10	15	
				<i>Pôle Ressources UE5.1</i>												6	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais		23.50	9.50	14.00									0.4		
		R5.02 - Culture et Communication		23.50	13.50	10.00										0.4	
		R5.03 - Vie de l'entreprise		33.50	33.50											0.5	
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels		29.50	19.50	10.00										0.5	
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel		10.00	10.00											0.2	
		R5.07 - Base de données		15.50	7.50	8.00										0.4	
		R5.AII.09 - Energie spécialisée		5.00	2.00	3.00										0.6	
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée		13.50	5.50	8.00										0.5	
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés		33.50	19.50	14.00										0.8	
		R5.AII.12 - Industrie du futur - Robotique		39.50	19.50	20.00										0.9	
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes		35.00	23.00	12.00										0.8	
				<i>Pôle SAE UE5.1</i>													9
		Toutes UE	SAE.5.AII.01 - Cobotique/Robotique		30.00	12.00	18.00										2
SAE.5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment			24.00	12.00	12.00										2		
SAE.5.AII.03 - Projet transversal			171.00	27.00				144.00							4		
SAE.5.AII.04 - Conférence cybersécurité...			21.00	21.00											1		
Portfolio			5.00					5.00							0		
EME ; All ; ESE																	
				<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>											8	15	
				<b>UE5.2</b>											8	15	
				<i>Pôle Ressources UE5.2</i>												6	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais		23.50	9.50	14.00									0.4		
		R5.02 - Culture et Communication		23.50	13.50	10.00										0.4	
		R5.03 - Vie de l'entreprise		33.50	33.50											0.5	
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels		29.50	19.50	10.00										0.5	
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel		10.00	10.00											0.2	
		R5.07 - Base de données		15.50	7.50	8.00										0.4	
		R5.AII.09 - Energie spécialisée		5.00	2.00	3.00										0.6	
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée		13.50	5.50	8.00										0.5	
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés		33.50	19.50	14.00										0.8	
		R5.AII.12 - Industrie du futur - Robotique		39.50	19.50	20.00										0.9	
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes		35.00	23.00	12.00										0.8	
				<i>Pôle SAE UE5.2</i>													9
		Toutes UE	SAE.5.AII.01 - Cobotique/Robotique		30.00	12.00	18.00										2
SAE.5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment			24.00	12.00	12.00										2		
SAE.5.AII.03 - Projet transversal			171.00	27.00				144.00							4		
SAE.5.AII.04 - Conférence cybersécurité...			21.00	21.00											1		
Portfolio			5.00					5.00							0		
EME ; All ; ESE																	
				<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>											5	15.2	
				<b>UE5.3</b>											5	15.2	
				<i>Pôle Ressources UE5.3</i>												6.2	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais		23.50	9.50	14.00									0.4		
		R5.02 - Culture et Communication		23.50	13.50	10.00										0.4	
		R5.03 - Vie de l'entreprise		33.50	33.50											0.5	
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels		29.50	19.50	10.00										0.5	
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel		10.00	10.00											0.2	
		R5.06 - Maintenance		10.50	10.50											0.2	
		R5.07 - Base de données		15.50	7.50	8.00										0.4	
		R5.AII.09 - Energie spécialisée		5.00	2.00	3.00										0.6	
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée		13.50	5.50	8.00										0.5	
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés		33.50	19.50	14.00										0.8	
		R5.AII.12 - Industrie du futur - Robotique		39.50	19.50	20.00										0.9	
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes		35.00	23.00	12.00										0.8	
				<i>Pôle SAE UE5.3</i>													9
Toutes UE	SAE.5.AII.01 - Cobotique/Robotique		30.00	12.00	18.00										2		
	SAE.5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment		24.00	12.00	12.00										2		
	SAE.5.AII.03 - Projet transversal		171.00	27.00				144.00							4		
	SAE.5.AII.04 - Conférence cybersécurité...		21.00	21.00											1		
	Portfolio		5.00					5.00							0		
EME ; All ; ESE																	
				<b>Compétence 4 : INTEGRER</b>											7	15	
				<b>UE5.4</b>											7	15	
				<i>Pôle Ressources UE5.4</i>												6	
EME ; All ; ESE	Toutes UE	R5.01 - Anglais		23.50	9.50	14.00									0.4		
		R5.02 - Culture et Communication		23.50	13.50	10.00										0.4	
		R5.03 - Vie de l'entreprise		33.50	33.50											0.5	
		R5.04 - Outils mathématiques et logiciels		29.50	19.50	10.00										0.5	
		R5.05 - Projet Personnel et Professionnel		10.00	10.00											0.2	
		R5.07 - Base de données		15.50	7.50	8.00										0.4	
		R5.AII.09 - Energie spécialisée		5.00	2.00	3.00										0.6	
		R5.AII.10 - Informatique spécialisée		13.50	5.50	8.00										0.5	
		R5.AII.11 - Réseaux et supervision avancés		33.50	19.50	14.00										0.8	
		R5.AII.12 - Industrie du futur - Robotique		39.50	19.50	20.00										0.9	
		R5.AII.13 - Industrie du futur - Mécatronique, commande d'axes		35.00	23.00	12.00										0.8	
				<i>Pôle SAE UE5.4</i>													9
		Toutes UE	SAE.5.AII.01 - Cobotique/Robotique		30.00	12.00	18.00										2
SAE.5.AII.02 - Remontée des consommations/Supervision bâtiment			24.00	12.00	12.00										2		
SAE.5.AII.03 - Projet transversal			171.00	27.00				144.00							4		
SAE.5.AII.04 - Conférence cybersécurité...			21.00	21.00											1		
Portfolio			5.00					5.00							0		
EME ; All ; ESE																	

L'engagement citoyen est pris en compte dans la ressource R5.02-Culture et communication

## Composante : IUT1

Diplôme : **BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE (BUT)**  
 Spécialité : **GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE**  
 Parcours : **Automatisme et informatique industrielle (AII)**  
 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 - GEII - AII</b>	Volume horaire non contractuel					<b>30</b>	<b>60</b>
		<b>Compétence 1 : CONCEVOIR</b>							
		<b>UE6.1</b>						<b>10</b>	<b>15</b>
		<i>Pôle Ressources UE6.1</i>							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				0
		R6.AII.02 - Vision	28.00		14.00	14.00			4
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots	14.00		7.00	7.00			2
		<i>Pôle SAE UE6.1</i>							9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique	28.00			28.00			1.3
		SAE6.AII.02 - Vision	25.00		11.00	14.00			0.7
		SAE6.AII.03 - Note entreprise							2
		SAE6.AII.04 - Rapport de stage							2
		SAE6.AII.05 - Soutenance de stage							1.5
EME ; AII ; ESE		Portfolio	21.00				21.00		1.5
		<b>Compétence 2 : VERIFIER</b>							
		<b>UE6.2</b>						<b>8</b>	<b>15</b>
		<i>Pôle Ressources UE6.2</i>							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				0
		R6.AII.02 - Vision	28.00		14.00	14.00			4
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots	14.00		7.00	7.00			2
		<i>Pôle SAE UE6.2</i>							9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique	28.00			28.00			1.3
		SAE6.AII.02 - Vision	25.00		11.00	14.00			0.7
		SAE6.AII.03 - Note entreprise							2
		SAE6.AII.04 - Rapport de stage							2
		SAE6.AII.05 - Soutenance de stage							1.5
EME ; AII ; ESE		Portfolio	21.00				21.00		1.5
		<b>Compétence 3 : MAINTENIR</b>							
		<b>UE6.3</b>						<b>5</b>	<b>15</b>
		<i>Pôle Ressources UE6.3</i>							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				0
		R6.AII.02 - Vision	28.00		14.00	14.00			4
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots	14.00		7.00	7.00			2
		<i>Pôle SAE UE6.3</i>							9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique	28.00			28.00			1.3
		SAE6.AII.02 - Vision	25.00		11.00	14.00			0.7
		SAE6.AII.03 - Note entreprise							2
		SAE6.AII.04 - Rapport de stage							2
		SAE6.AII.05 - Soutenance de stage							1.5
EME ; AII ; ESE		Portfolio	21.00				21.00		1.5
		<b>Compétence 4 : INTEGRER</b>							
		<b>UE6.4</b>						<b>7</b>	<b>15</b>
		<i>Pôle Ressources UE6.4</i>							6
EME ; AII ; ESE	Toutes UE	R6.01 - Projet Personnel et Professionnel	4.00		4.00				0
		R6.AII.02 - Vision	28.00		14.00	14.00			4
		R6.AII.03 - Sécurité machines/robots	14.00		7.00	7.00			2
		<i>Pôle SAE UE6.4</i>							9
	Toutes UE	SAE6.AII.01 - Synthèse projet automatisme/robotique	28.00			28.00			1.3
		SAE6.AII.02 - Vision	25.00		11.00	14.00			0.7
		SAE6.AII.03 - Note entreprise							2
		SAE6.AII.04 - Rapport de stage							2
		SAE6.AII.05 - Soutenance de stage							1.5
EME ; AII ; ESE		Portfolio	21.00				21.00		1.5

L'engagement citoyen est pris en compte dans la SAE6.AII.06 - Portfolio